

Naudotojo vadovas



WB1100F/WB1101F/WB1102F

Spustelėkite
temą

Šioje naudojimo instrukcijoje pateikiami išsamūs fotoaparato eksploatavimo nurodymai. Atidžiai perskaitykite visą instrukciją.

Pagrindinių nesklandumų šalinimas	Greitos nuorodos	Turinys
Pagrindinės funkcijos	Išplėstinės funkcijos	Fotografavimo parinktys
Atkūrimas / redagavimas	Belaidis tinklas	Nustatymai
Priedai	Indeksas	

SHOOT **WOW!**
SHARE **NOW!**



Sveikatos ir saugos informacija

Norėdami išvengti pavojingų situacijų, įstatymų pažeidimo ir užtikrinti puikų fotoaparato veikimą, visada laikykitės toliau nurodytų atsargumo priemonių.



Įspėjimas – aplinkybės, kurioms esant galite susižeisti ar sužeisti kitus

Neardykite ir nemėginkite remontuoti savo fotoaparato.

Galite sugadinti fotoaparatą arba jus gali nutrenkti elektra.

Nesinaudokite fotoaparatu šalia degių ar sprogių dujų ir skysčių.

Tai gali tapti gaisro arba sprogimo priežastimi.

Nedėkite į fotoaparatą degių medžiagų ir nelaikykite tokių medžiagų šalia fotoaparato.

Tai gali tapti gaisro arba elektros smūgio priežastimi.

Nelieskite fotoaparato šlapiomis rankomis.

Tai gali tapti elektros smūgio priežastimi.

Saugokite nuo sužalojimo akis.

Nenaudokite blykstės fotografuodami gyvūnus ar žmones iš arti (arčiau nei 1 m). Jei blykstę naudosite per arti žmogaus ar gyvūno akių, galite laikinai arba visam laikui pažeisti akis.

Saugokite savo fotoaparatą nuo mažų vaikų ir naminių gyvūnų.

Laikykite savo fotoaparatą ir visus jo priedus mažiems vaikams ir gyvūnams nepasiekiamoje vietoje. Nurijus smulkių dalių galima užspringti ar sunkiai susižeisti. Judančios dalys ir priedai gali kelti ir fizinio sužeidimo grėsmę.

Pasirūpinkite, kad fotoaparato ilgą laiką neveiktų tiesioginiai saulės spinduliai arba aukšta temperatūra.

Dėl per ilgų tiesioginių saulės spindulių ar aukštos temperatūros poveikio gali būti nepataisomai sugadinti vidiniai fotoaparato komponentai.

Stenkitės niekada neuždengti fotoaparato arba įkroviklio antklodėmis arba drabužiais.

Šis fotoaparatas gali perkaisti, dėl to gali išsikreipti jo korpusas arba kilti gaisras.

Esant audrai su perkūnija nelieskite elektros maitinimo laido ar įkroviklio.

Galite patirti elektros smūgį.

Jeigu į jūsų fotoaparato vidų pateko skysčių ar svetimkūnių, iš karto atjunkite visus maitinimo šaltinius (akumuliatorių arba įkroviklį), ir kreipkitės į „Samsung“ priežiūros centrą.

Vadovaukitės visomis nuostatomis, kuriomis ribojamas fotoaparato naudojimas tam tikroje srityje.

- Netrikdykite kitų elektroninių įrenginių darbo.
- Išjunkite fotoaparatą, kai skrendate lėktuvu. Jūsų fotoaparatas gali sukelti lėktuvo įrangos triktis. Vadovaukitės visų oro uostų taisyklėmis ir išjunkite fotoaparatą, kai tai nurodo oro uosto personalas.
- Išjunkite fotoaparatą prie medicinos įrangos. Jūsų fotoaparatas gali trikdyti medicinos įrangą ligoninėse arba sveikatos priežiūros įstaigose. Vadovaukitės visomis taisyklėmis, perspėjimais ir medicinos personalo nurodymais.

Netrikdykite širdies stimuliatorių veikimo.

Kaip rekomenduoja gamintojai ir tyrimų grupė, išlaikykite saugų atstumą tarp šio fotoaparato ir visų širdies stimuliatorių, kad išvengtumėte galimų trukdžių. Jei turite pagrindo įtarti, kad jūsų fotoaparatas trikdo širdies stimulatoriaus arba kitokio medicininio prietaiso veikimą, iš karto išjunkite fotoaparatą ir patarimo kreipkitės į stimulatoriaus ar medicininio prietaiso gamintoją.



Atsargiai – aplinkybės, kurioms esant galite sugadinti savo fotoaparatą ar kitą įrangą

Išimkite akumuliatorių iš fotoaparato, jei ketinate padėti jį ilgam laikui.

Iš įdėto akumulatoriaus gali iškelti skystis arba laikui bėgant sukelta korozija gali sugadinti fotoaparatą.

Naudokite tik originalius gamintojo rekomenduotus ličio jonų akumuliatorius.

Nesugadinkite akumulatoriaus, jo nekaitinkite.

Tai gali tapti gaisro arba žmonių sužeidimo priežastimi.

Naudokite tik „Samsung“ patvirtintus akumuliatorius, įkroviklius, laidus ir priedus.

- Naudojant nepatvirtintus akumuliatorius, įkroviklius, kabelius arba priedus, akumulatoriai gali sprogti ir sugadinti jūsų fotoaparatą bei sužeisti jus pačius.
- „Samsung“ neatsako už nuostolius ar sužeidimus, kurių priežastimi buvo nepatvirtinti akumuliatoriai, įkrovikliai, kabeliai arba priedai.

Nenaudokite akumuliatorių ne pagal paskirtį.

Tai gali tapti gaisro arba elektros smūgio priežastimi.

Nelieskite blykstės, kai ji yra naudojama.

Blyksinti blykstė labai įkaista ir gali nudeginti odą.

Kada naudojate kintamosios srovės įkroviklį, išjunkite fotoaparatą prieš atjungdami kintamosios srovės įkroviklio maitinimą.

To nepadarius, gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.

Nenaudojamus įkroviklius išjunkite iš maitinimo tinklo.

To nepadarius, gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.

Nenaudokite pažeisto maitinimo laido, kištuko arba atsilaivinusio lizdo, kai kraunate akumuliatorius.

Dėl to gali kilti gaisras arba galite patirti elektros smūgį.

Saugokite kintamosios srovės įkroviklį nuo sąlyčio su „+/-“ akumulatoriaus gnybtais.

Gali kilti gaisras arba elektros iškrova.

Nenumeskite ar kitaip stipriu smūgiu nepaveikite fotoaparato.

Dėlto gali sugesti ekranas arba išoriniai ar vidiniai komponentai.

Prijungdami kabelius ar adapterius, taip pat įdėdami akumuliatorius ir atminties korteles, laikykitės atsargumo priemonių.

Prijungdami kištukus per jėgą, netinkamai prijungdami kabelius ar neteisingai įdėdami akumuliatorių bei atminties korteles, galite sugadinti lizdus, jungtis ir priedus.

Kortelės magnetinės juostelės visada turi būti nukreiptos nuo fotoaparato korpuso.

Priešingu atveju galima sugadinti arba ištrinti į kortelę įrašytus duomenis.

Niekada nenaudokite sugadinto kroviklio, akumulatoriaus ar atminties kortelės.

Tai gali sukelti elektros smūgį, sugadinti fotoaparata arba sukelti gaisrą.

Nelaikykite fotoaparato magnetiniame lauke ar šalia jo.

Taip padarius fotoaparatas gali pradėti blogai veikti.

Nenaudokite fotoaparato, jeigu jo ekranas sugadintas.

Jei stiklas ar akrilinės dalys pažeistos, apsilankykite „Samsung Electronics Service Center“, kur sutaisys fotoaparata.

Prieš naudodami fotoaparata, patikrinkite, ar jis veikia tinkamai.

Gamintojas nepriima atsakomybės dėl bet kokių failų praradimo ar sugadinimo dėl sutrikusio fotoaparato veikimo ar netinkamo naudojimo.

Į kamera turite įkišti mažąjį USB įrenginio galą.

Jei kabelis bus apsuktas, jūsų failai gali būti pažeisti. Gamintojas nėra atsakingas už bet kokių duomenų praradimą.

Netrikdykite kitų elektroninių įrenginių darbo.

Jūsų fotoaparatas skleidžia radijo dažnius (RD), kurie gali trikdyti neizoliuotą arba netinkamai izoliuotą elektroninę įrangą, pvz.: širdies stimulatorius, klausos aparatus, medicinos įrenginius ir kitus elektroninius įrenginius namuose arba automobiliuose. Pasikonsultuokite su elektronikos įrenginių gamintojais, kaip išspręsti jūsų patiriamas trikdžių problemas. Norėdami išvengti nepageidaujamų trukdžių, naudokite tik „Samsung“ patvirtintus įtaisus ar priedus.

Naudokite savo fotoaparata įprasta padėtimi.

Venkite liesti savo fotoaparato vidinę anteną.

Duomenų perdavimas ir atsakomybė

- Per WLAN tinklą perduodami duomenys gali nutekėti, todėl neperduokite svarbių duomenų viešose vietose ar per atvirus tinklus.
- Fotoaparato gamintojas neatsako už duomenų perdavimus, kuriais pažeidžiamos autorių teisės, prekių ženklų ar intelektualinės nuosavybės teisės bei viešosios tvarkos ir padomumo normos.

Autorių teisių informacija

- „Microsoft Windows“ ir „Windows“ logotipas yra „Microsoft Corporation“ registruotieji prekių ženklai.
- Mac ir „Apple App Store“ yra registruotieji „Apple Corporation“ prekių ženklai.
- „Google Play Store“ yra registruotasis „Google, Inc.“ prekių ženklas.
- „Wi-Fi“, „Wi-Fi CERTIFIED“ logotipas ir „Wi-Fi“ logotipas yra „Wi-Fi Alliance“ registruotieji prekių ženklai.
- Šioje instrukcijoje panaudoti prekių ženklai ir prekių pavadinimai priklauso atitinkamiems savininkams.

- Fotoaparato specifikacijos ar šio vadovo turinys gali būti pakeisti be atskiro įspėjimo dėl fotoaparato funkcijų atnaujinimo.
- Rekomenduojame naudoti savo fotoaparatą toje šalyje, kurioje jį įsigijote.
- Naudokite fotoaparatą atsakingai ir laikykitės naudojimo taisyklių bei reglamentų.
- Draudžiama šią instrukciją platinti arba naudoti pakartotinai be išankstinio leidimo.

Naudojimo instrukcijos santrauka

Pagrindinės funkcijos	19
Sužinokite apie fotoaparato komponentus, piktogramas ir pagrindines fotografavimo funkcijas.	
Išplėstinės funkcijos	43
Sužinokite, kaip fotografuoti ir įrašyti vaizdą pasirenkant atitinkamą režimą.	
Fotografavimo parinktys	53
Sužinokite, kaip nustatyti parinktis fotografavimo režimu.	
Atkūrimas / redagavimas	74
Sužinokite, kaip atkurti nuotrauką arba vaizdo įrašus bei redaguoti nuotrauką ir vaizdo įrašus. Taip pat sužinosite, kaip prijungti fotoaparatą prie kompiuterio ar TV.	
Belaidis tinklas	92
Išmokite prisijungti prie belaidžių vietinių tinklų (WLAN) ir naudotis funkcijomis.	
Nustatymai	109
Norėdami sukonfigūruoti fotoaparato nustatymus, naudokite įvairias parinktis.	
Priedai	115
Gaukite informaciją apie problemų pranešimus, specifikacijas ir priežiūrą.	

Vadove naudojami indikatoriai

Fotografavimo režimas	Indikatorius
Intelektualusis automatinis	
Programinis	P
Išmanusis	
Panorama	
„Magic Plus“	
Nustatymai	
Filmas	
„Wi-Fi“	Wi-Fi

Fotografavimo režimo piktogramos

Šios piktogramos pasirodo tekste, kai režime įdiegta funkcija. Žr. pavyzdį toliau. Atminkite, kad arba režimas gali nepalaikyti visų scenų funkcijų ar režimų.

Pavyzdžiui:

Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV)

Priklausomai nuo aplinkos apšvietimo intensyvumo, jūsų nuotraukos gali būti per šviesios arba per tamsios. Tokiais atvejais jūs galite reguliuoti ekspoziciją, kad gautumėte geresnės nuotraukos.

▲ Tamsiau (-)

▲ Neutrali (0)

▲ Ryškiau (+)

Galima režimuose
Programinis ir Filmas

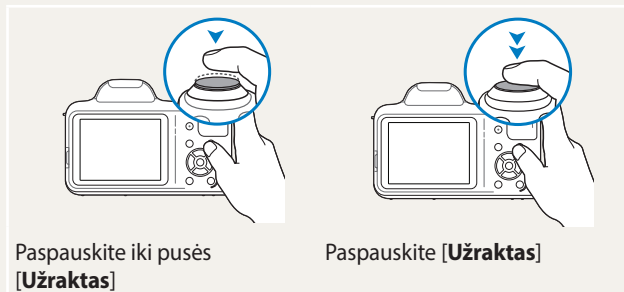
Vadove naudojamos piktogramos

Piktograma	Funkcija
	Papildoma informacija
	Įspėjimai dėl saugos ir saugos priemonės
[]	Fotoaparato mygtukai. Pavyzdžiui, [Užraktas] reiškia užrakto mygtuką.
()	Puslapių numeriai, kuriuose rasite susijusią informaciją
→	Turite pasirinkti parinkčių ar meniu tvarką, kad atliktumėte veiksmą. pvz.: pasirinkite Veido atpažinimas → Normali (tai reiškia, kad reikia pasirinkti Veido atpažinimas tada pasirinkti Normali).
*	Pastaba

Vadove naudojamos išraiškos

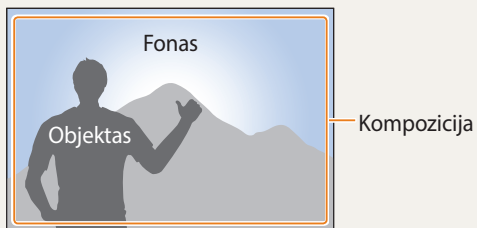
Užrakto paspaudimas

- Iki pusės paspauskite [**Užraktas**]: iki pusės paspauskite užraktą
- Paspauskite [**Užraktas**]: paspauskite užraktą iki galo



Objektas, fonas ir kompozicija

- **Objektas**: pagrindinis scenos objektas, pvz. asmuo, gyvūnas ar nejudantis objektas
- **Fonas**: daiktai aplink objektą
- **Kompozicija**: objekto ir fono derinys

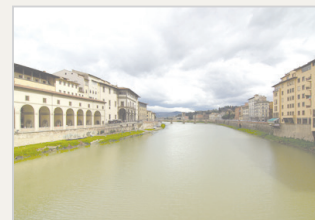


Ekspozicija (ryškumas)

Šviesos kiekis, patenkantis į fotoaparata, vadinamas ekspozicija. Jūs galite keisti ekspoziciją keisdami užrakto greitį, diafragmos reikšmę arba ISO jautrumą. Keičiant ekspoziciją, jūs nuotraukos tamsės arba šviesės.



▲ Įprastinis išlaikymas



▲ Perlaikymas (per šviesu)

Išskirtinės fotoaparato funkcijos

DIRECT LINK mygtuko naudojimas

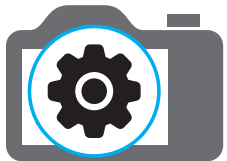


Paspauskite DIRECT LINK mygtuką ir suaktyvinkite priskirtą „Wi-Fi“ funkciją.

DIRECT LINK mygtuko funkcijos nustatymas

Galite pasirinkti norimą paleisti „Wi-Fi“ funkciją paspaudus DIRECT LINK mygtuką.

1 Pasiekite nustatymus.

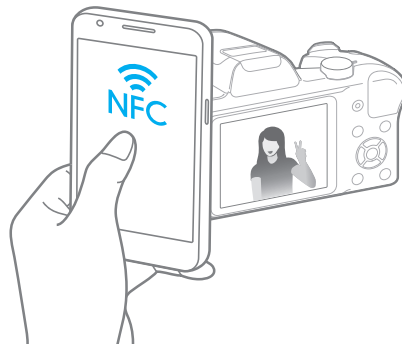


2 Pasiekite DIRECT LINK mygtuko funkcijos parinktis.

3 Sąraše pasirinkite „Wi-Fi“ funkciją.

NFC žymos informacijos nuskaitymas (Tag & Go)

Įdėkite programą „Samsung SMART CAMERA App“ prietaise, kuriame galima NFC funkcija, ir tada prietaisą taip, kad jo NFC antena būtų šalia fotoaparato NFC žymos. Automatiškai pasileidžia „Samsung SMART CAMERA App“. Jei programa neįdiegta, pasirodys skatinimas ją įdiegti.



Išskirtinės fotoaparato funkcijos

„AutoShare“ naudojimas

Kai fotoaparatu užfiksuojaite nuotrauką, ji automatiškai išsaugoma išmaniajame telefone. Fotoaparatas prijungiamas prie išmaniojo telefono belaidžiu būdu.

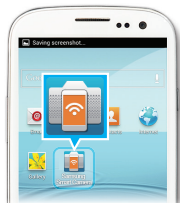
- 1 Išmaniajame telefone įdiekite „Samsung SMART CAMERA App“.



- 2 Fotoaparate įjunkite funkciją AutoShare.



- 3 Išmaniajame telefone paleiskite „Samsung SMART CAMERA App“.



- 4 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.

- Jei fotoaparate pasirodo iššokantis pranešimas, leiskite išmaniajam telefonui prisijungti prie fotoaparato.



- 5 Nufotografuokite.

- Užfiksautos nuotraukos išsaugomos fotoaparate ir tada persiunčiamos į išmanųjį telefoną.



Išskirtinės fotoaparato funkcijos

„MobileLink“ naudojimas

Galite nesudėtingai siųsti failus iš fotoaparato į išmanųjį telefoną. Fotoaparatas belaidžiu būdu prisijungia prie išmaniojo telefono, kuriame įdiegta „MobileLink“ funkcija.

- 1 Išmaniajame telefone įdiekite „**Samsung SMART CAMERA App**“.



- 2 fotoaparate sukurtą **MobileLink**.
 - Jei pasirodo iššokantis pranešimas, pasirinkite parinktį.



- 3 Išmaniajame telefone paleiskite „**Samsung SMART CAMERA App**“.



- 4 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.
 - Jei fotoaparate pasirodo iššokantis pranešimas, leiskite išmaniajam telefonui prisijungti prie fotoaparato.



- 5 Išmaniajame telefone arba fotoaparate pasirinkite failus, kuriuos norite persiųsti į fotoaparatą.



- 6 Išmaniajame telefone arba fotoaparate palieskite kopijavimo mygtuką ir pasirinkite **Send**.



Išskirtinės fotoaparato funkcijos

„Remote Viewfinder“ naudojimas

Išmaniuoju telefonu galite nuotoliniu būdu valdyti fotoaparatą. Fotoaparatas prijungiamas prie išmaniojo telefono belaidžiu būdu. Naudokite išmanųjį telefoną atleisti užraktui nuotoliniu būdu su „Remote Viewfinder“ funkcija. Nufotografuotas kadras asiras išmaniajame telefone.

- 1 Išmaniajame telefone įdiekite „Samsung SMART CAMERA App“.



- 2 Pasiekite fotoaparate sukurtą Remote Viewfinder.



- 3 Išmaniajame telefone paleiskite „Samsung SMART CAMERA App“.



- 4 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.

- Jei fotoaparate pasirodo iššokantis pranešimas, leiskite išmaniajam telefonui prisijungti prie fotoaparato.



- 5 Norėdami fokusuoti, palaikykite palietę , o norėdami fotografuoti – atleiskite.



- 6 Norėdami peržiūrėti nuotrauką, palieskite miniatiūrą.



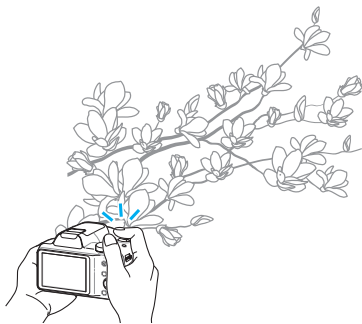
Išskirtinės fotoaparato funkcijos

Pavyzdžių fotografavimas – makrokomanda

Galite nufotografuoti smulkius objektus iš arti, pavyzdžiui, gėles ar vabzdžius.



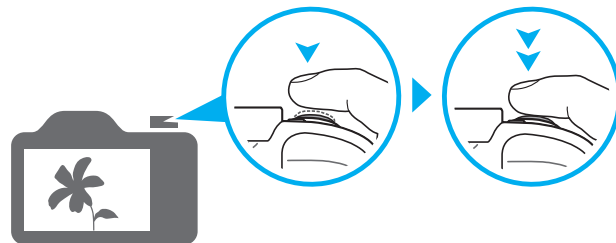
Pavyzdinis vaizdas gali skirtis nuo jūsų užfiksuotos nuotraukos.



- 1 Pasirinkite makrorežimo parinktį (🌸).



- 2 Nufotografuokite.



Pagrindinių nesklaidymų šalinimas

Sužinokite, kaip išspręsti bendras problemas nustatydami fotografavimo parinktis.

	Objekto akys atrodo raudonos.	Taip yra dėl atspindžio nuo fotoaparato blykstės. - Nustatykite blykstę į padėtį  Raudonos akys arba  Raudonų akių efekto šalinimas. (57 psl.) - Jeigu nuotrauka jau padaryta, redagavimo meniu pasirinkite  Raudonų akių efekto šalinimas. (86 psl.)
	Nuotraukose yra dulkių dėmelių.	Jeigu ore yra dulkių, jos gali matytis nuotraukoje, jeigu fotografuojate su blykste. - Išjunkite blykstę arba venkite fotografuoti dulkėtose vietose. - Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (59 psl.)
	Nuotraukos yra neryškios.	Neryškūs kontūrai gali būti fotografuojant menko apšvietimo sąlygomis arba netinkamai laikant fotoaparata. Norėdami sufokusuoti objektą, pasitelkite OIS funkciją arba iki pusės nuspauskite [Užraktas]. (41 psl.)
	Nuotraukos neryškios fotografuojant naktį.	Kadangi fotoaparatas stengiasi praleisti kuo daugiau šviesos, sulėtėja užrakto greitis. Dėl to, stengiantis nufotografuoti aiškų vaizdą, gali būti sunku pakankamai ilgai išlaikyti fotoaparata stabilų: jis gali sujudėti.  režimu pasirinkite Naktinis. (47 psl.) - Ijunkite blykstę. (58 psl.) - Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (59 psl.) - Kad išvengtumėte fotoaparato sujudėjimo, galite naudoti trikojį.
	Dėl foninio apšvietimo objektai gaunasi per tamsūs.	Kai šviesos šaltinis yra už objekto arba kai yra didelis kontrastas tarp šviesių ir tamsių dalių, objektas gali atrodyti per tamsus. - Stenkitės nefotografuoti atsukę fotoaparata į saulę. - Blykstės parinktį nustatykite į  Papildomas. (58 psl.) - Sureguliuokite ekspoziciją. (67 psl.) - Nustatykite automatinio kontrasto balanso (ACB) parinktį. (68 psl.) - Jei kadro centre yra ryškus objektas, nustatykite matavimo parinktį į  Taškinis. (68 psl.)

Greitos nuorodos



Žmonių fotografavimas

- **S** režimas > Gražus veidas ▶ 47
- Raudonos akys/Raudonų akių efekto šalinimas (norėdami išvengti raudonų akių arba jas koreguoti) ▶ 57
- Veido atpažinimas, Autoportretas ▶ 64
- Fotografavimas naudojant šypsenos efektą ▶ 65



Fotografavimas naktį ar tamsoje

- **S** režimas > Saulėlydis, Siluetas, Fejerverkai, Šviesos pėdsakas ▶ 47
- Blykstės parinktys ▶ 58
- ISO jautrumas (jautrumui šviesai nustatyti) ▶ 59



Veiksmo nuotraukų fotografavimas

- **S** režimas > Judesio sustabdymas ▶ 47
- Tęstinis fotografavimas, Judančio objekto fotografavimas ▶ 71



Teksto, vabzdžių ar gėlių fotografavimas

- **S** režimas > Makro ▶ 47
- Makro ▶ 60



Ekspozicijos (ryškumo) reguliavimas

- ISO jautrumas (jautrumui šviesai nustatyti) ▶ 59
- EV (reguluoti ekspoziciją) ▶ 67
- ACB (ryškaus foninio apšvietimo už fotografuojamo objekto kompensavimas) ▶ 68
- Matavimas ▶ 68
- AEB (tos pačios scenos 3 nuotraukų fotografavimas su skirtingomis ekspozicijos reikšmėmis) ▶ 71



Peizažo fotografavimas

- **S** režimas > Peizažas ▶ 47
- režimas ▶ 48



Efektų pritaikymas nuotraukoms

- režimas > Fotofiltrai ▶ 50
- Vaizdo koregavimas (reguluoti Aštrumas, Kontrastas arba Saturacija) ▶ 72



Efektų pritaikymas vaizdo įrašams

- režimas > Kino filtras ▶ 51



Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas

- Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS) ▶ 40
- Dvigubas vaizdo stabilizavimas (DUAL IS) ▶ 40



Failų siuntimas ir bendrinimas

- NFC funkcijos naudojimas (Tag & Go) ▶ 97
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną ▶ 99
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu ▶ 102
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo paslaugos ▶ 105
- Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra prietaisuose, kurie palaiko „Samsung Link“ ▶ 107

- Failų, kaip miniatiūrų, peržiūra ▶ 76
- Failų peržiūra pagal kategoriją ▶ 77
- Visų atmintyje įrašytų failų ištrynimasis ▶ 79
- Failų kaip skaidrių peržiūra ▶ 81
- Failų peržiūra per televizorių ▶ 88
- Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio ▶ 89
- Garso ir garsumo reguliavimas ▶ 111
- Ekrano ryškumo reguliavimas ▶ 112
- Ekrano kalbos keitimas ▶ 113
- Datos ir laiko nustatymas ▶ 113
- Prieš kreipiantis į priežiūros centrą ▶ 128

Pagrindinės funkcijos	19
Išpakavimas	20
Fotoaparato komponentai	21
DIRECT LINK mygtuko naudojimas	23
Dirželio tvirtinimas	24
Lęšio dangtelio tvirtinimas	24
Akumulatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas	25
Akumulatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas	26
Akumulatoriaus įkrovimas	26
Fotoaparato įjungimas	26
Pradinės sąrankos atlikimas	27
Susipažinkite su piktogramomis	29

Režimo ekrano naudojimas	31
Režimo ekrano pasirinkimas	31
Režimo ekrano piktogramos	32
Prieiga prie meniu arba parinkčių	33
Ekrano ir garso nustatymas	35
Ekranų tipo nustatymas	35
Garso nustatymas	36
Fotografuojant	37
Priartinimas	38
Mastelio keitimo greičio keitimas	39
Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (OIS)	40
Patarimai, kaip fotografuoti kokybiškesnes nuotraukas	41

Išplėstinės funkcijos	43	Fotografavimas tamsoje	57
Fotografavimas intelekt. automatinio režimu	44	Raudonų akių šalinimas	57
Fotografavimas programiniu režimu	46	Kaip naudoti blykstę	57
Fotografavimas intelekt. režimu	47	Blykstės naudojimas	58
Fotografavimas panoramos režimu	48	ISO jautrumo reguliavimas	59
„Magic Plus“ režimo naudojimas	50	Fotoaparato fokusavimo pakeitimas	60
Fotografavimas fotofiltro režimu	50	Makrokomandos naudojimas	60
Kino filtro režimas	51	Fokusavimo parinkties pakeitimas	60
Filmavimas vaizdo klipo režimu	52	Fokusavimo zonos reguliavimas	61
Fotografavimo parinktys	53	Veido atpažinimo funkcijos naudojimas	64
Skyros ir kokybės pasirinkimas	54	Veidų atpažinimas	64
Skyros pasirinkimas	54	Autoportreto fotografavimas	64
Nuotraukos kokybės nustatymas	55	Šypsenos fotografavimas	65
Laikmačio naudojimas	56	Akių mirksėjimo atpažinimas	65
		Veidų trynimo patarimai	66

Ryškumo ir spalvų reguliavimas	67	Vaizdo įrašo redagavimas	87
Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV)	67	Vaizdo įrašo apkarpymas	87
Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB)	68	Vaizdo fotografavimas iš vaizdo įrašo	87
Matavimo parinkties pakeitimas	68	Failų peržiūra per televizorių	88
Baltos spalvos balanso nustatymo pasirinkimas	69	Failų perkėlimas į kompiuterį	89
Pliūpsnių režimų naudojimas (tęstinis fotogr., jud. obj. fotogr., AEB)	71	Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema	89
Vaizdų koregavimas	72	Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema	90
Mastelio keitimo garso mažinimas	73	Reikalavimai sistemai	91
Atkūrimas / redagavimas	74	Belaidis tinklas	92
Nuotraukų ir filmų peržiūra atkūrimo režimu	75	Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas	93
Atkūrimo režimo paleidimas	75	Prisijungimas prie WLAN	93
Nuotraukų peržiūra	79	Prisijungimo naršyklės naudojimas	94
Vaizdo įrašo leidimas	82	Prisijungimo prie tinklo patarimai	95
Nuotraukos redagavimas	83	Teksto įvedimas	96
Nuotraukos dydžio keitimas	83	NFC funkcijos naudojimas (Tag & Go)	97
Nuotraukos pasukimas	83	NFC funkcijos naudojimas fotografavimo režimu	97
Sumaniojo filtro efektų taikymas	84	NFC funkcijos naudojimas atkūrimo režimu (Photo Beam)	97
Nuotraukų reguliavimas	85	NFC funkcijos naudojimas „Wi-Fi“ režimu	97

Automatinis failų saugojimas išmaniajame telefone	98	Priedai.....	115
Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną	99	Klaidų pranešimai	116
Nuotolinis užrakto atleidimas išmaniuoju telefonu	100	Fotoaparato priežiūra	117
Nuotraukų siuntimas el. paštu	102	Fotoaparato valymas	117
El. pašto nustatymų keitimas	102	Fotoaparato naudojimas ir laikymas	118
Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu	104	Apie atminties korteles	120
Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo paslaugos	105	Apie akumuliatorių	123
Bendrinimo paslaugos pasiekimas	105	Aparatinės įrangos naujovinis	127
Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas	105	Prieš kreipiantis į priežiūros centrą	128
„Samsung Link“ naudojimas siųsti failus	107	Fotoaparato specifikacijos	131
Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra prietaisuose, kurie palaiko		Žodynėlis	135
„Samsung Link“	107	Indeksas	140
Nustatymai	109		
Nustatymų meniu	110		
Nustatymų meniu pasirinkimas	110		
Garsas	111		
Ekranas	111		
Ryšų galimybė	112		
Bendri	113		

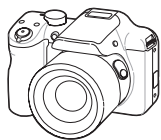
Pagrindinės funkcijos

Sužinokite apie fotoaparato komponentus, piktogramas ir pagrindines fotografavimo funkcijas.

Išpakavimas	20	Režimo ekrano naudojimas	31
Fotoaparato komponentai	21	Režimo ekrano pasirinkimas	31
DIRECT LINK mygtuko naudojimas	23	Režimo ekrano piktogramos	32
Dirželio tvirtinimas	24	Prieiga prie meniu arba parinkčių	33
Lęšio dangtelio tvirtinimas	24	Ekrano ir garso nustatymas	35
Akumuliatoriaus ir atminties kortelės		Ekrano tipo nustatymas	35
įdėjimas	25	Garso nustatymas	36
Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato		Fotografuojant	37
įjungimas	26	Priartinimas	38
Akumuliatoriaus įkrovimas	26	Mastelio keitimo greičio keitimas	39
Fotoaparato įjungimas	26	Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (OIS) ...	40
Pradinės sąrankos atlikimas	27	Patarimai, kaip fotografuoti kokybiškesnes	
Susipažinkite su piktogramomis	29	nuotraukas	41

Išpakavimas

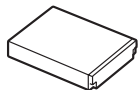
Gaminio dėžutėje rasite toliau išvardintus komponentus.



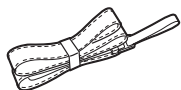
Fotoaparatas



AC adapteris / USB kabelis



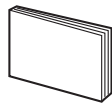
Įkraunamas akumuliatorius



Dirželis



Lęšio dangtelis /
lęšio dangtelio dirželis

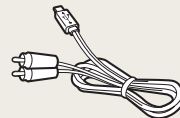


Trumpasis darbo pradžios vadovas

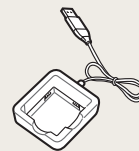
Papildomai įsigijami priedai



Fotoaparato dėklas



A/V kabelis



Baterijos įkroviklis



Atminties kortelė



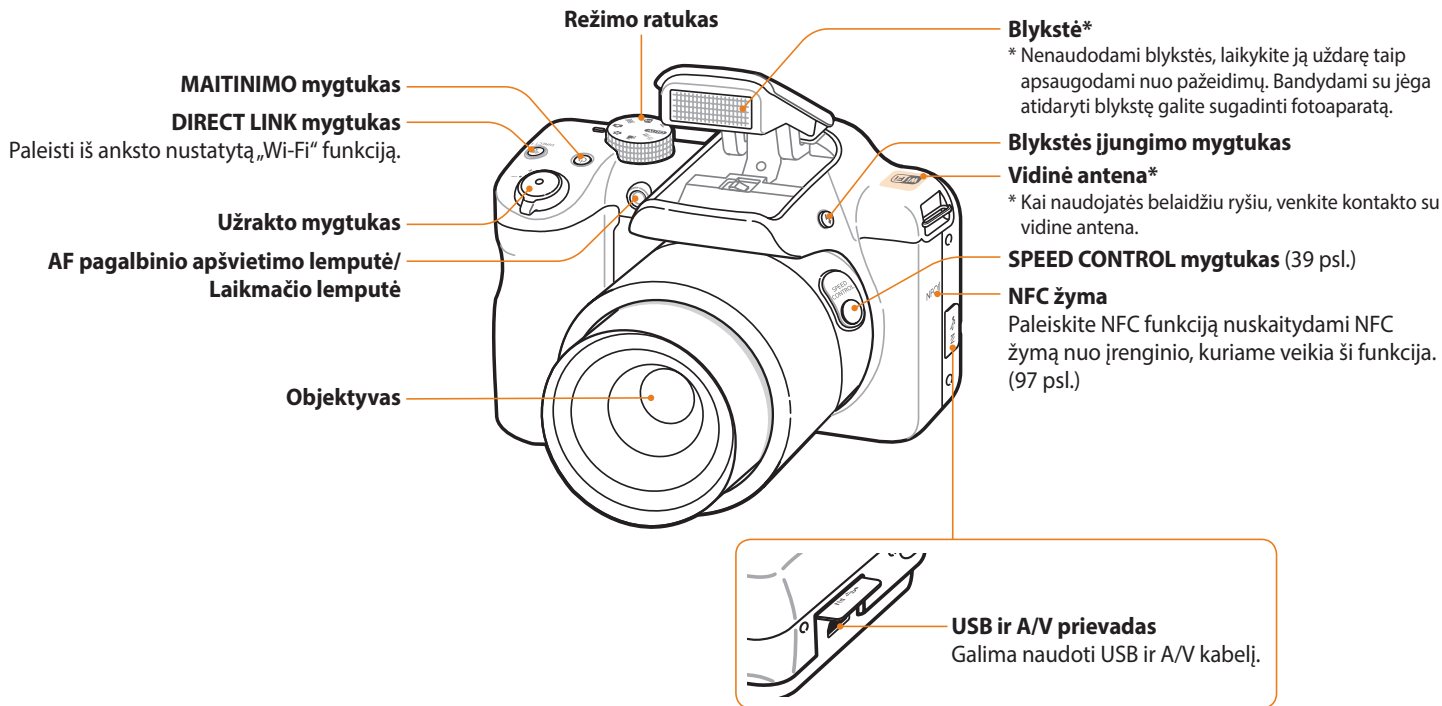
Atminties kortelė/Atminties kortelės adapteris

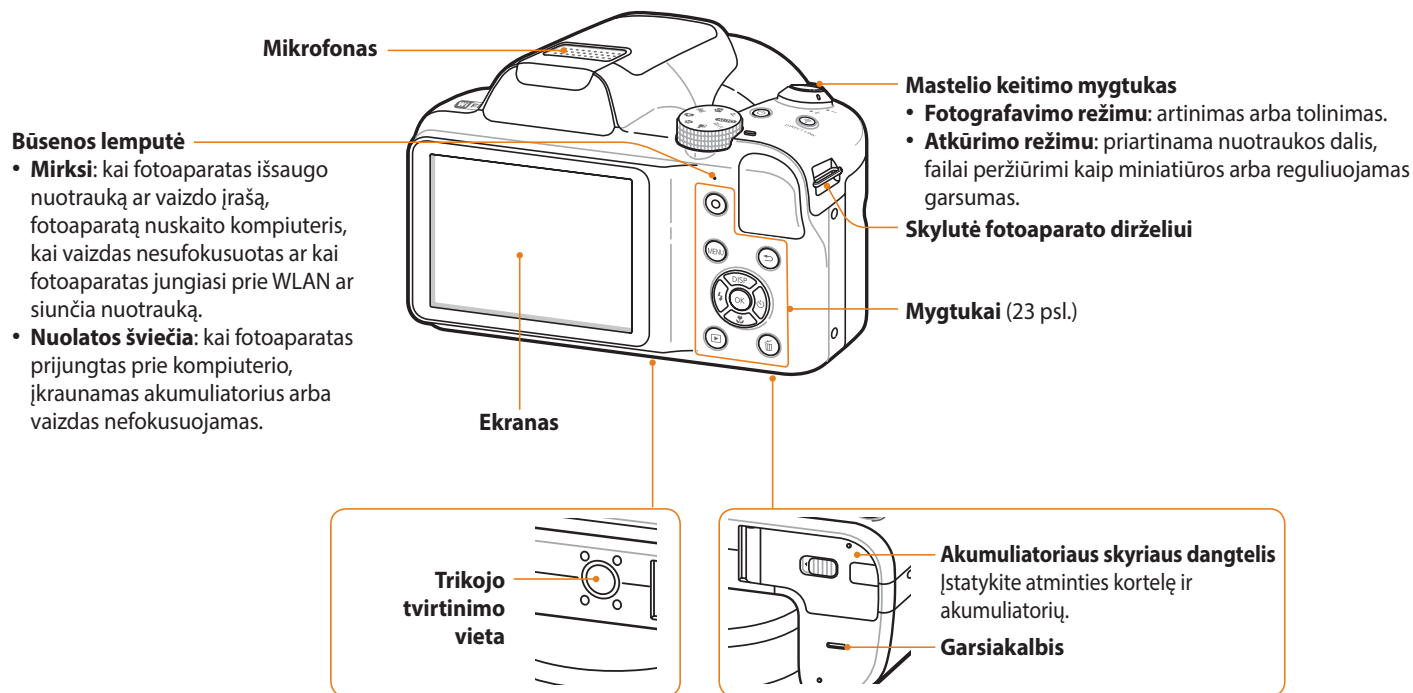


- Iliustracijose pavaizduoti elementai gali šiek tiek skirtis nuo komplekte esančių produkto elementų.
- Priklausomai nuo fotoaparato modelio, dėžutėje esantys komplekto elementai gali skirtis.
- Papildomus priedus galite įsigyti mažmeninės prekybos parduotuvėje arba „Samsung“ aptarnavimo centre. „Samsung“ neatsako už nepatvirtintų priedų sukeltus keblumus.

Fotoaparato komponentai

Prieš pradėdami fotografuoti, įsiminkite sudėtinės fotoaparato dalis ir jų funkcijas.



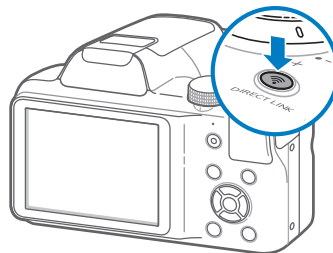


Mygtukai

Mygtukas	Aprašymas		
	Pradėkite vaizdo įrašymą.		
	Galite pasiekti meniu arba parinktis.		
	Perkelti atgal.		
		Pagrindinės funkcijos	Kitos funkcijos
	DISP	Pakeisti ekrano parinktį.	Slinkite aukštyn
		Pakeisti makro režimo parinktį.	Slinkite žemyn
		Pakeisti blykstės parinktį.	Slinkite į kairę
		Pakeisti laikmačio parinktį.	Slinkite į dešinę
	Patvirtinkite pažymėtą parinktį arba meniu.		
	Įjunkite atkūrimo režimą.		
	Trinami failai leidimo režimu.		

DIRECT LINK mygtuko naudojimas

Galite patogiai įjungti „Wi-Fi“ funkciją pasinaudoję **[DIRECT LINK]**. Paspauskite **[DIRECT LINK]** ir suaktyvinkite priskirtą „Wi-Fi“ funkciją. Paspauskite **[DIRECT LINK]** norėdami grįžti į ankstesnį režimą.



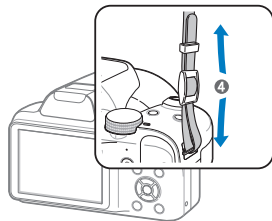
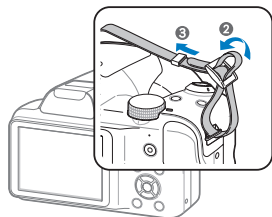
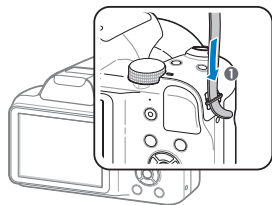
DIRECT LINK mygtuko funkcijos nustatymas

Galite pasirinkti norimą paleisti „Wi-Fi“ funkciją paspaudus **[DIRECT LINK]**.

- 1 Pasukite režimo ratuką į .
- 2 Pasirinkite **Bendri** → **Išmanusis ryšys DIRECT LINK** („Wi-Fi“ mygtukas).
- 3 Pasirinkite „Wi-Fi“ funkciją. (114 psl.)

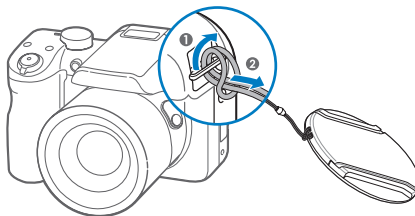
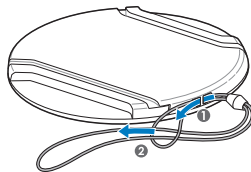
Dirželio tvirtinimas

Prikabinkite dirželį, kad būtų patogiau nešiotis fotoaparata.



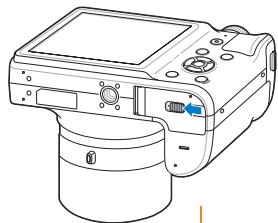
Lęšio dangtelio tvirtinimas

Lęšio dangtelį pritvirtinkite jo dirželiu taip apsaugodami fotoaparato lęšį.

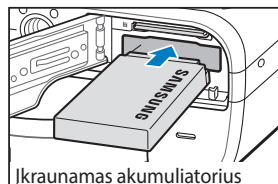


Akumulatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas

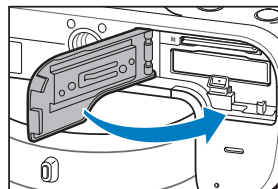
Sužinokite, kaip į fotoaparatą įdėti akumuliatorių ir papildomą atminties kortelę.



Atminties kortelė

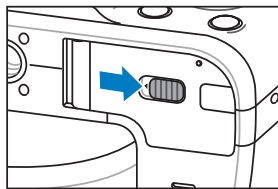


Įkraunamas akumuliatorius

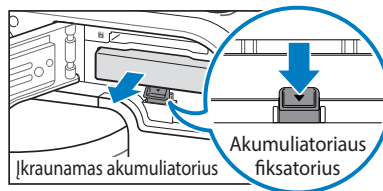


Atminties kortelę įdėkite aukso spalvos kontaktais į viršų.

Akumuliatorių įstatykite „Samsung“ logotipą nukreipę į viršų.



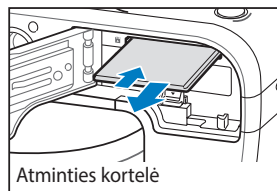
Akumulatoriaus ir atminties kortelės išėmimas



Įkraunamas akumuliatorius

Akumulatoriaus
fiksatorius

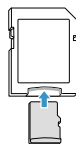
Fiksatorių stumtelkite žemyn, kad atlaisvintumėte akumuliatorių.



Atminties kortelė

Švelniai spustelėkite, kol kortelė atsilaisvins iš fotoaparato, o tada ištraukite ją iš angos.

Atminties kortelių adapteris

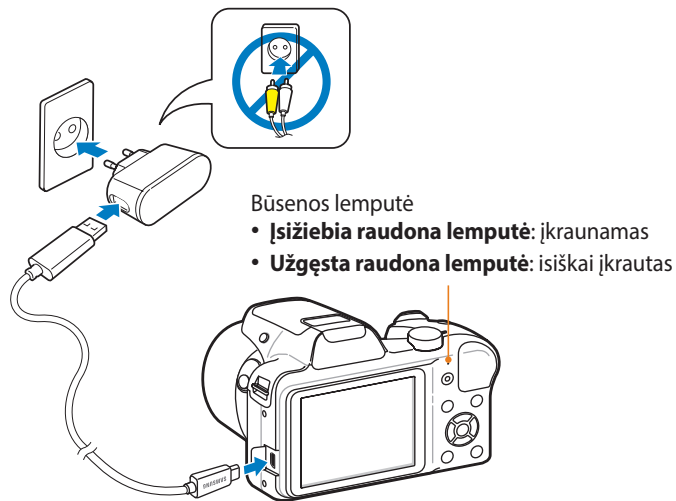


Norint gaminyje, kompiuteryje ar atminties kortelių skaitytuve naudoti mikro atminties kortelę, pirma ją reikia įdėti į adapterį.

Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas

Akumuliatoriaus įkrovimas

Prieš pirmą kartą naudodami fotoaparata, turite visiškai įkrauti jo akumuliatorių. Mažąjį USB kabelio galą įkiškite į fotoaparata, o kitą galą - į kintamosios srovės adapterį.

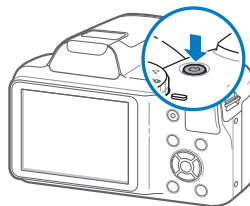


Naudokite tik fotoaparato komplekte pridėtą kintamosios srovės adapterį ir USB kabelį. Jei naudojate kitą kintamosios srovės adapterį (pvz. AD5055), fotoaparato akumuliatorius gali blogai įsikrauti arba netinkamai veikti.

Fotoaparato įjungimas

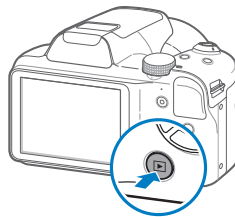
Norėdami įjungti arba išjungti fotoaparata, paspauskite [ON].

- Įjungus fotoaparata pirmą kartą, pasirodo pirminės sąrankos rodinys. (27 psl.)



Fotoaparato įjungimas Atkūrimo režimu

Paspauskite [RECALL]. Fotoaparatas įsijungs ir iškart bus įjungtas Atkūrimo režimas.



Jeigu fotoaparata įjungiame laikydami paspaudę [RECALL], fotoaparatas neskleis jokių garsų.

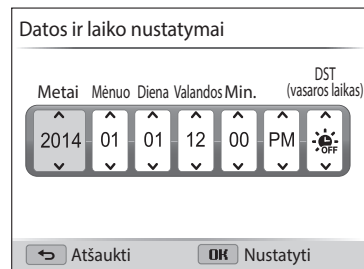
Pradinės sąrankos atlikimas

Vykdykite nurodymus pradinės sąrankos rodinyje sukonfigūruoti bazinius fotoaparato nustatymus. Numatytoji kalba fotoaparate nustatoma iš anksto pagal tai, kurioje valstybėje ar regione jis parduodamas. Galite pakeisti kada tik panorėję pasirinkdami **Language**.

- 1 Paspauskite [] ir pasirinkite **Laiko juosta**, tada paspauskite [] arba [OK].
- 2 Paspauskite [/] ir pasirinkite laiko juostą, tada paspauskite [OK].



- 3 Norėdami pasirinkti **Datos ir laiko nustatymai**, paspauskite [], tada paspauskite [] arba [OK].



- 4 Norėdami pasirinkti elementą, paspauskite [/].
- 5 Norėdami nustatyti datą, laiką ir dienos šviesos saugojimo laiką, paspauskite [DISP/], tada paspauskite [OK].

6 Norėdami pasirinkti **Datos tipas**, paspauskite [, tada paspauskite [, arba [OK].

7 Paspauskite [DISP/, ir pasirinkite datos tipą, tada paspauskite [OK].



8 Norėdami pasirinkti **Laiko tipas**, paspauskite [, tada paspauskite [, arba [OK].

9 Paspauskite [DISP/, ir pasirinkite laiko tipą, tada paspauskite [OK].

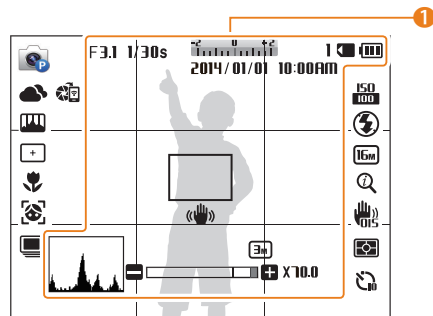
10 Norėdami užbaigti pirminės sąrankos nustatymą, paspauskite [.



Ekranas gali skirtis pagal pasirinktą kalbą.

Susipažinkite su piktogramomis

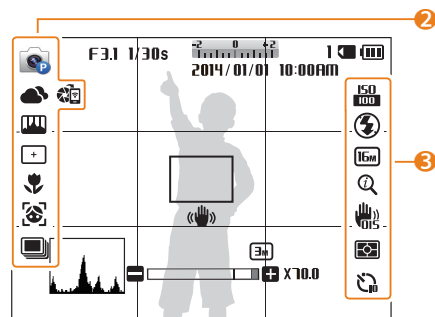
Fotoaparatas rodo jūsų nustatyto režimo ir parinkčių piktogramas. Jei pakeisite parinktį, piktogramos kurį laiką blyksės geltonai.



1 Fotografavimo informacija

Piktograma	Aprašymas
F3.1	Diafragmos vertė
1/30s	Užrakto greitis
00:00:10	Galima įrašo trukmė
	Ekspozicijos vertė
1	Galimas nuotraukų skaičius
	Atminties kortelė įdėta
	: pakankama : nepakankama : išsikrovęs (įkrauti)

Piktograma	Aprašymas
2014/01/01	Dabartinė data
10:00AM	Dabartinis laikas
	Automatinio fokusavimo rėmelis
	Fotoaparato sujudėjimas
	Mastelio keitimo indikatorius
	Nuotraukos skyra, kai įjungtas „Intelli“ priartinimas
x 10.0	Mastelio keitimo koeficientas
	Histograma



2 Fotografavimo parinktys (kairėje)

Piktograma	Aprašymas
	Fotografavimo režimas
	Baltos spalvos balansas
	Vaizdo koregavimas(Aštrumas, Kontrastas ir Saturacija)
	Fokusavimo zona
	Fokusavimas
	Veido atpažinimas
	Pliūpsnio parinktis
	AutoShare įjungta

3 Fotografavimo parinktys (dešinėje)

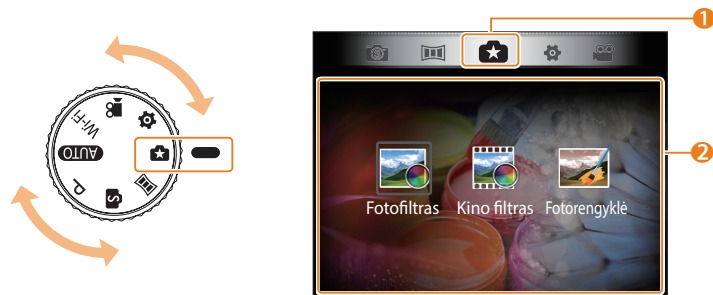
Piktograma	Aprašymas
	ISO jautrumas
HD	Vaizdo įrašo skyra
	Blykstė
	Kadrų greitis (per sekundę)
	Nuotraukos skyra
	Vaizdo priartinimas išjungtas
	„Intelli“ priartinimas įj.
	Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS)
	Matavimas
	Laikmatis

Režimo ekrano naudojimas

Naudodamiesi režimo ratuku pasirinkite fotografavimo režimą arba funkciją. Pasukite režimo ratuką į norimą režimą. Naudodamiesi kai kuriais režimais galite taip pat pasirinkti Režimo ekrano piktogramą.

Režimo ekrano pasirinkimas

Fotografavimo ar atkūrimo režime pasukite režimo ratuką, kad būtų parodytas Režimo ekranas. Naudodamiesi „Magic Plus“ režimu galite pasirinkti piktogramą Režimo ekrane.



▲ Pavyzdžiui, kai „Magic Plus“ režimu pasirenkate **Fotofiltrai**.

Nr.	Aprašymas
1	Dabartinio režimo ekranas Pasukite režimo ratuką, kad pereitumėte į kito režimo ekraną.
2	Režimo piktogramos Norėdami slinkti į pasirinktą režimą, paspauskite [DISP/📷/🔋/🌞] tada, norėdami pasiekti režimą, paspauskite [OK].

Režimo ekrano piktogramos

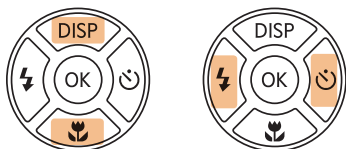
Režimas	Piktograma	Aprašymas
		Intelektualusis automatinis: fotografuokite fotoaparate nustatytu automatinio sceniniu fotografavimo režimu. (44 psl.)
		Programinis: fotografuokite nuotrauką, rankiniu būdu atlikę nustatymus. (46 psl.)
		Išmanusis: fotografuokite su iš anksto konkrečiai scenai nustatytomis parinktimis. (47 psl.)
		Panorama: fotografuokite ir sujunkite kelias nuotraukas, kad sukurtumėte panoraminį vaizdą. (48 psl.)
		Fotofiltrai: fotografuokite taikydami įvairius filtrų efektus. (50 psl.)
		Kino filtras: filmuokite taikydami įvairius filtrų efektus. (51 psl.)
		Fotorengyklė: redaguokite nuotraukas taikydami įvairius efektus. (83 psl.)

Režimas	Piktograma	Aprašymas
		Nustatymai: pasirinkite nuostatas, atitinkančias jūsų parinktį. (110 psl.)
		Filmas: pritaikykite nustatymus vaizdo klipo įrašymui. (52 psl.)
Wi-Fi		MobileLink: siųskite nuotraukas arba vaizdus į išmanųjį telefoną. (99 psl.)
		Remote Viewfinder: naudokite išmanųjį telefoną kaip nuotolinį užrakto atleidimo mechanizmą ir išmaniajame telefone peržiūrėkite fotoaparate išsaugotą vaizdą. (100 psl.)
		Elektroninis paštas: į fotoaparato atmintį įrašytas nuotraukas arba vaizdo įrašus siųskite el. paštu. (102 psl.)
		SNS ir debesis: įkelkite nuotraukas arba vaizdo įrašus į failų bendrinimo paslaugas. (105 psl.)
		Samsung Link: peržiūrėkite failus prietaisuose, palaikančiuose „Samsung Link“. (107 psl.)

Prieiga prie meniu arba parinkčių

Norėdami pasirinkti parinktį arba meniu, paspauskite [MENU], tada paspauskite [DISP/🌿/⚡/☺] arba [OK].

- 1 Fotografavimo ar atkūrimo režimu paspauskite [MENU].
- 2 Pažymėkite parinktį arba meniu.
 - Norėdami slinkti aukštyn ar žemyn, paspauskite [DISP] arba [🌿].
 - Norėdami slinkti kairėn arba dešinėn, paspauskite [⚡] arba [☺].



- 3 Norėdami patvirtinti paryškintą parinktį arba meniu, paspauskite [OK].

Grįžimas į ankstesnį meniu

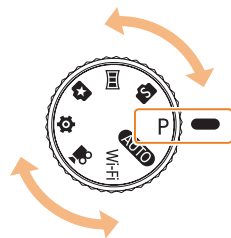
Norėdami grįžti į ankstesnį meniu, paspauskite [↶].



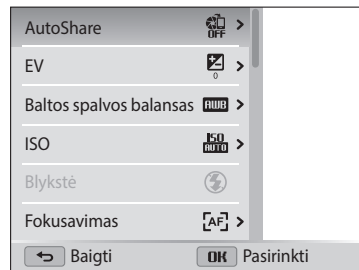
Norėdami grįžti į fotografavimo režimą, iki pusės paspauskite [Užraktas].

Pvz., baltos spalvos balanso pasirinkimas piktogramos režimu:

1 Pasukite režimo ratuką į **P**.



2 Paspauskite [**MENU**].



3 Paspauskite [**DISP**/]. norėdami pasirinkti **Baltos spalvos balansas**, tada spauskite [] arba [**OK**].

4 Norėdami pasirinkti baltos spalvos balanso funkciją, paspauskite [/☺].



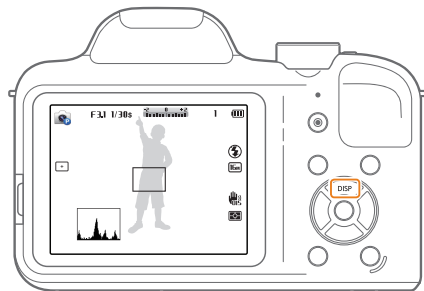
5 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [**OK**].

Ekranas ir garso nustatymas

Sužinokite, kaip pakeisti pagrindinę rodomą informaciją ir nustatyti garsą.

Ekranas tipo nustatymas

Fotografavimo ar atkūrimo režimams galite pasirinkti ekrano tipą. Kiekvieno modelio fotoaparate rodoma skirtinga fotografavimo arba atkūrimo informacija. Žr. lentelę toliau.



Norėdami pakeisti ekrano tipą, pakartotinai paspauskite [DISP].

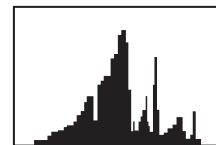
Režimas	Rodinio tipas
Fotografavimas	• Slėpti visą fotografavimo parinkčių informaciją. • Rodyti visą fotografavimo parinkčių informaciją. • Rodyti visą fotografavimo parinkčių informaciją ir histogramą.
Atkūrimas	• Slėpkite visą informaciją apie esamą failą. • Slėpkite visą informaciją (išskyrus pagrindinę) apie esamą failą. • Rodyti visą informaciją apie esamą failą.

Apie histogramas

Histograma yra grafinis vaizdas, parodantis, kaip nuotraukoje pasiskirsto šviesa. Jeigu histograma rodo maksimumą kairėje, išlaikymas nepakankamas ir nuotrauka bus tamsi. Maksimumas dešinėje reiškia, kad nuotrauka yra perlaikyta, todėl jos vaizdas bus blankus. Maksimumų aukštis glaudžiai susijęs su spalvos informacija. Kuo daugiau tam tikros spalvos, tuo aukščiau maksimumas.



▲ Nepakankamai išlaikyta



▲ Gerai išlaikyta



▲ Perlaikyta

Parinkties rodinio vaizdo nustatymas

Galite slėpti arba rodyti parinkties rodinį, pasirodančią kai kuriuose režimuose.

Pakartotinai paspauskite [OK].

- Slėpti parinkties rodinį.
- Rodyti parinkties rodinį.



Parinkties rodinys

▲ Pavyzdžiui, S režimu

Garso nustatymas

Nustatykite garsą, kurį skleis jūsų fotoaparatas perjungiant funkcijas.

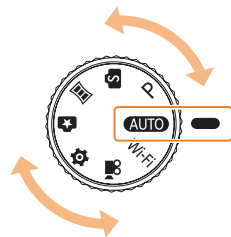
- 1 Pasukite režimo ratuką į .
- 2 Pasirinkite **Garsas** → **Pyptelėjimo garsas**.
- 3 Pažymėkite parinktį.

Parinktis	Aprašymas
Išjungtas	Joks garsas iš fotoaparato nesklis.
Ijungtas	Garsas iš fotoaparato sklis.

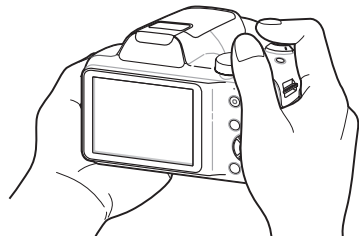
Fotografuojant

Sužinokite kaip lengvai ir greitai fotografuoti Intel. autom. režimu.

- 1 Pasukite režimo ratuką į **AUTO**.

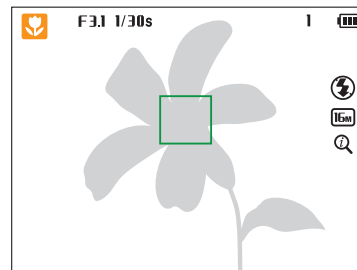


- 2 Centruokite objektą rėmelyje.



- 3 Norėdami fokusuoti, iki pusės paspauskite [**Užraktas**].

- Žalias rėmelis reiškia, kad objektas sufokusuotas.
- Raudonas rėmelis nurodo, kad objektas yra už fokusavimo ribų.



- 4 Norėdami fotografuoti, paspauskite [**Užraktas**].

- 5 Norėdami žiūrėti nufotografuotą nuotrauką, paspauskite [**▶**].

- Norėdami ištrinti nuotrauką, paspauskite [**🗑️**], tada pasirinkite **Taip**.

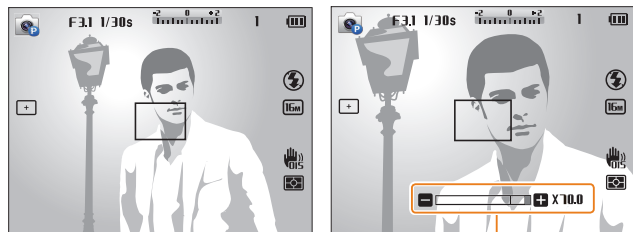
- 6 Norėdami grįžti į fotografavimo režimą, paspauskite [**▶**].



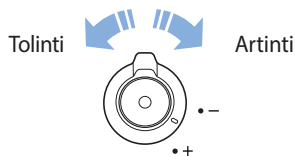
Norėdami patarimų, kaip gauti ryškesnes nuotraukas, žiūrėkite 41 psl.

Priartinimas

Reguliuodami mastelį, galite fotografuoti iš arti.



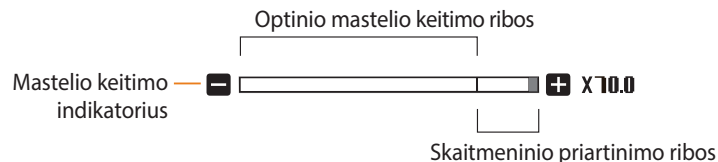
Mastelio keitimo koeficientas



Pasukus mastelio keitimo mygtuką, mastelio santykio rodinys ekrane gali nesuderinamai pasikeisti.

Skaitmeninis mastelio keitimas P S

Skaitmeninio mastelio keitimo funkcija veikia numatytuoju fotografavimo režimu. Jeigu objektą priartinate fotografavimo režimu, o didinimo indikatorius yra skaitmeniniame diapazone, jūsų fotoaparatas naudoja skaitmeninį mastelio keitimą. Naudojant 35X optinį ir 2X skaitmeninį mastelio keitimą, vaizdą galima padidinti net 70 kartų.

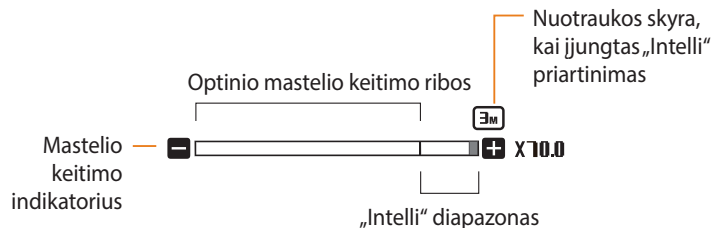


- Skaitmeninis mastelio keitimas negalimas su stebėjimo AF ir veido aptikimo parinktimis.
- Fotografuojant pasitelkus skaitmeninio mastelio keitimo funkciją, nuotrauka gali būti blogesnės kokybės.

„Intelli“ mastelio keitimas

AUTO P

Jei mastelio keitimo indikatorius yra „Intelli“ mastelio keitimo ribose, jūsų fotoaparatas naudos „Intelli“ mastelio keitimą. Naudojat „Intelli“ priartinimą, nuotraukų skyra priklausomai nuo priartinimo santykio bus skirtinga. Naudojant optinį priartinimą ir „Intelli“ priartinimą, vaizdą galima padidinti iki 70 kartų.



- Priklausomai nuo pasirinktų fotografavimo parinkčių, „Intelli“ priartinimas gali neveikti.
- Taikant „Intelli“ mastelio keitimą, gaunamos kokybiškesnės nuotraukos, nei fotografuojant su skaitmeniniu mastelio keitimu. Tačiau nuotraukų kokybė gali būti prastesnė, nei naudojant optinį priartinimą.
- „Intelli“ priartinimas galimas tik tada, kai nustatomas 4:3 skyros santykis. Jeigu nustatote kitą formatą, kai įjungtas „Intelli“ mastelio keitimas, pastarasis bus automatiškai išjungtas.
- „Intelli“ priartinimas visada įjungtas **AUTO** režime.

„Intelli“ priartinimo nustatymas

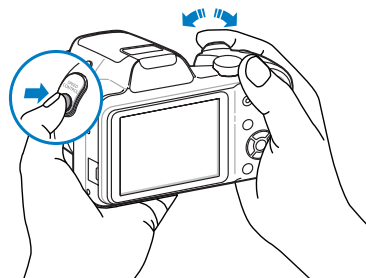
P

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **Išmanusis priartinimas**.
- 3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Išj.: išm. priart. išjungtas.
	Ij.: išm. priart. įjungtas.

Mastelio keitimo greičio keitimas

Naudojant mastelio keitimo mygtuką su [SPEED CONTROL] keičiamas mastelio keitimo greitis.



- **Nuotraukų įrašymo režimas:** mastelio keitimas veikia greičiau.
- **Vaizdo įrašų įrašymo režimas:** mastelio keitimas veikia lėčiau.

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (OIS) P

Norėdami sumažinti arba panaikinti dėl fotoaparato sujudėjimo atsirandantį nuotraukų išsilyjeįimą, fotografavimo režimu galite nustatyti optinį vaizdo stabilizavimą (OIS) arba dvigubą vaizdo stabilizavimą (Dual IS).



▲ Prieš koregavimą



▲ Po koregavimo

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **OIS**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Išjungtas: OIS funkcija išjungta.
	Ijungtas: OIS funkcija įjungta.
	DUAL IS: dvigubas vaizdo stabilizavimas (Dual IS) yra įjungtas.

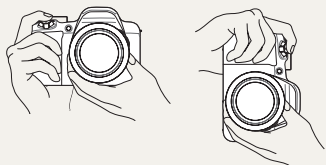


- OIS gali neveikti tinkamai, jei:
 - perkeliate fotoaparatą, kad sektų judantį objektą
 - naudojate skaitmeninį mastelio keitimą
 - fotoaparatas per daug judinamas
 - užrakto greitis yra lėtas (pavyzdžiui, kai fotografuojate nakties scenas)
 - fotografuojate iš arti
- Jei OIS funkciją naudojate su trikoju, dėl OIS jutiklio vibracijos nuotraukos gali būti neryškios. Išjunkite OIS funkciją, kai naudojate trikojį.
- Fotoaparatą sutrenkus arba numetus, ekranas apsiblaus. Jeigu taip nutinka, fotoaparatą išjunkite ir įjunkite dar kartą.

Patarimai, kaip fotografuoti kokybiškesnes nuotraukas



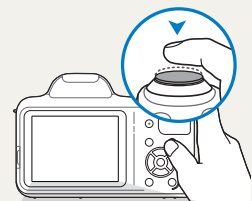
Tinkamas fotoaparato laikymas



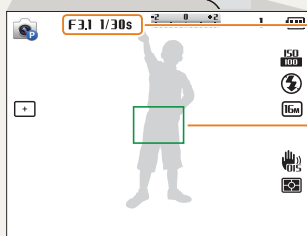
Įsitinkinkite, kad niekas neužstoja objektyvo, blykstės ar mikrofono.



Užrakto mygtuko nuspaudimas iki pusės



Norėdami reguliuoti fokusavimą, iki pusės paspauskite [Užraktas]. Fotoaparatas nustato židinio nuotolį ir išlaikymą automatiškai.



Fotoaparatas automatiškai nustato diafragmos vertę ir užrakto greitį.

Fokusavimo rėmelis

- Norėdami fotografuoti, kai fokusavimo rėmelis tampa žalias, paspauskite [Užraktas].
- Jei fokusavimo rėmelis yra raudonas, pakeiskite kompoziciją ir iki pusės paspauskite [Užraktas] dar kartą.



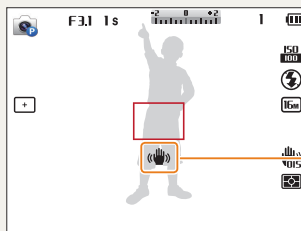
Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas



- Norėdami sumažinti fotoaparato virpėjimą skaitmeniniu būdu, nustatykite Optinį vaizdo stabilizavimą. (40 psl.)
- Nustatykite dvigubą vaizdo stabilizavimą, kad fotoaparato drebėjimas būtų mažinamas ir optiškai, ir skaitmeniniu būdu. (40 psl.)



Kai rodoma «»



Fotoaparato sujudėjimas

Fotografuodami tamsoje, stenkitės nenustatyti blykstės į **Lėta sinchronizacija** arba **Išjungta**. Diafragma išlieka atvira ilgiau ir gali būti gana sunku pakankamai ilgai išlaikyti fotoaparatą nejudantį, kol bus nufotografuota aiški nuotrauka.

- Naudokite trikojį stovą arba blykstei nustatykite parinktį **Papildomas**. (58 psl.)
- Nustatykite ISO jautrumo parinktį. (59 psl.)



Objekto apsauga nuo patekimo už fokusavimo ribų

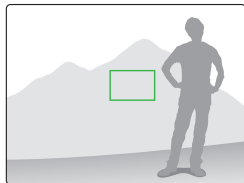
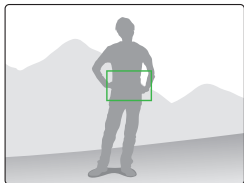
Gali būti sunku sufokusuoti objektą, kai:

- tarp objekto ir fono yra mažas kontrastas (pavyzdžiui, jeigu objektas dėvi drabužius, kurių spalva panaši į fono spalvą)
- už objekto esantis šviesos šaltinis yra per ryškus
- objektas blizga arba atspindi šviesą
- objekte yra horizontalių linijų, pavyzdžiui, žaliuzės
- objektas nėra kadro centre



Fokusavimo fiksavimo naudojimas

Norėdami fokusuoti, iki pusės paspauskite [**Užraktas**]. Kai objektas sufokusuotas, galite iš naujo nustatyti kadra, kad pakeistumėte kompoziciją. Norėdami fotografuoti, paspauskite [**Užraktas**], kai būsite pasiruošę.

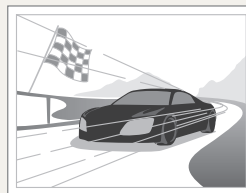


- Fotografavimas esant mažam apšvietimui



Ijunkite blykstę.
(58 psl.)

- Kai objektai greitai juda



Naudokite
nepertraukiamo arba
judančių objektų
fotografavimo
funkciją. (71 psl.)

Išplėstinės funkcijos

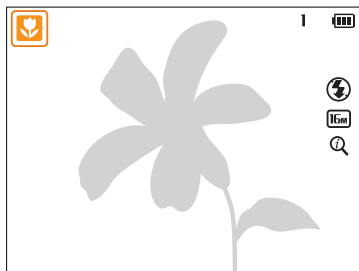
Sužinokite, kaip fotografuoti ir įrašyti vaizdą pasirenkant atitinkamą režimą.

Fotografavimas intelekt. automatinio režimu ...	44	„Magic Plus“ režimo naudojimas	50
Fotografavimas programiniu režimu	46	Fotografavimas fotofiltro režimu	50
Fotografavimas intelekt. režimu	47	Kino filtro režimas	51
Fotografavimas panoramos režimu	48	Filmavimas vaizdo klipo režimu	52

Fotografavimas intelekt. automatinio režimu

Intelekt. automatinio režimu fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamus nustatymus pagal aptiktą sceną. Intelekt. automatinį režimą patogų naudoti, jei dar nesate įgudę nustatyti fotoaparato įvairioms scenoms.

- 1 Pasukite režimo ratuką į **AUTO**.
- 2 Centruokite objektą rėmelyje.
 - Fotoaparatas sceną parenka automatiškai. Ekrano viršuje kairėje atsiras atitinkamo scenos režimo piktograma. Piktogramų sąrašas pateiktas toliau.



- 3 Norėdami fokusuoti, iki pusės paspauskite **[Užraktas]**.
- 4 Norėdami fotografuoti, paspauskite **[Užraktas]**.

Piktograma	Aprašymas
	Peizažai
	Scenos su ryškiu baltu fonu
	Peizažai naktį
	Portretai naktį
	Peizažai su foniniu apšvietimu
	Portretai su foniniu apšvietimu
	Portretai
	Objektų nuotraukos iš arti
	Teksto nuotraukos iš arti
	Saulėlydžiai
	Patalpoje, tamsoje
	Iš dalies apšviesta
	Iš arti su vietiniu apšvietimu
	Portretai su vietiniu apšvietimu

Piktograma	Aprašymas
	Mėlynas dangus
	Miškingos vietovės
	Spalvotų objektų nuotraukos iš arti
	Fotoaparatas turi būti stabilizuojamas ant trikojo ir objektas turi kurį laiką nejudėti. (kada fotografuojama tamsoje)*
	Aktyviai judantys objektai*

* Ši piktograma pasirodo šalia scenos piktogramos.



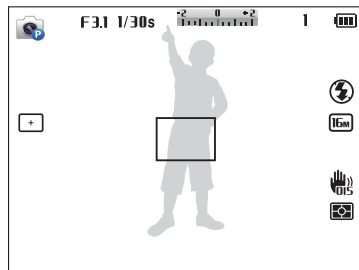
- Jeigu fotoaparatas neatpažįsta atitinkamo scenos režimo, jis naudoja numatytuosius **AUTO** režimo nustatymus.
- Net jei bus aptiktas veidas, fotoaparatas gali neparinkti portreto fotografavimo režimo priklausomai nuo objekto padėties ar apšvietimo.
- Fotoaparatas gali neparinkti tinkamos scenos priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, pavyzdžiui, sujudėjus fotoaparatai, apšvietimo ir atstumo iki objekto.
- Net jei naudojant trikojį, fotoaparatas gali neaptikti  režimo, jeigu objektas juda.
- Fotoaparatas naudoja daugiau akumuliatoriaus energijos, nes jis dažnai keičia nustatymus, kad parinktų atitinkamas scenas.



Fotografavimas programiniu režimu

Programiniu režimu galite nustatyti daugumą parinkčių, išskyrus užrakto greitį ir diafragmos reikšmę, kurią fotoaparatas nustato automatiškai.

- 1 Pasukite režimo ratuką į **P**.
- 2 Nustatykite norimas parinktis.
 - Parinkčių sąrašą rasite „Fotografavimo parinktys“. (53 psl.)
- 3 Centruokite objektą rėmelyje ir iki pusės paspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.
- 4 Norėdami fotografuoti, paspauskite [**Užraktas**].



Fotografavimas intelekt. režimu

Naudodami intelekt. režimą, galite fotografuoti su iš anksto konkrečiai scenai nustatytais parinktimis.

- 1 Pasukite režimo ratuką į **S**.
- 2 Pasirinkite sceną.



Parinktis	Aprašymas
Gražus veidas	Fotografuokite portretą naudodami veido trūkumų retušavimo funkciją.
Judesio sustabdymas	Užfiksuoja didelius greičiu judančius objektus.
Saulėlydis	Fotografuokite saulėlydžio vaizdus su natūraliai atrodančiomis raudonomis ir geltonomis spalvomis.
Peizažas	Fotografuokite natūrmortus ir peizažus.
Siluetas	Užfiksuoja tamsius objektus iš nugaros apšviestus ryškia šviesa.
Fejerverkai	Užfiksuoja fejerverkus.

Parinktis	Aprašymas
Naktinis	Nufotografuokite keletą nuotraukų esant prastam apšvietimui nenaudodami blykstės. Fotoaparatas sujungia nuotraukas sukurdamas vieną, kuri yra ryškesnė ir mažiau susiliejęs.
Makro	Fotografuokite mažus objektus arba objektus iš arti.
Šviesos pėdsakas	Užfiksuoja besitęsiančias šviesas prastai apšviestoje aplinkoje.

- 3 Centruokite objektą rėmelyje ir iki pusės paspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.
- 4 Norėdami fotografuoti, paspauskite [**Užraktas**].

Fotografavimas panoramos režimu

Panoramos režimu galite nufotografuoti panoraminį vaizdą viena nuotrauka. Panoraminio režimu nufotografuojamos ir sujungiamos kelios nuotraukos ir taip sukuriamas panoraminis vaizdas.

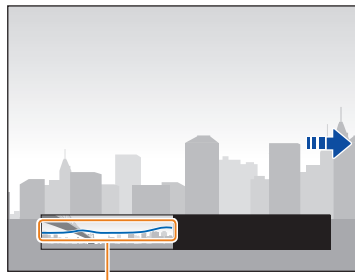


▲ Fotografavimo pavyzdys

- 1 Pasukite režimo ratuką į .
- 2 Centruokite objektą rėmelyje ir iki pusės paspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.
 - Centruokite fotoaparata, kad scena, kurią norite nufotografuoti atsidurtų kairiausiam, dešiniausiam, viršutiniame arba apatiniame taške.
- 3 Norėdami pradėti fotografavimą, paspauskite ir palaikykite [**Užraktas**].

- 4 Nuspaudę [**Užraktas**], lėtai paslinkite fotoaparata ta kryptimi, kuria galėsite užfiksuoti likusią panoramos dalį.

- Rodomos rodyklės, kurios nurodo judėjimo kryptį, o visas fotografuojamas vaizdas rodomas peržiūros langelyje.
- Vaizdo iešiklį sulygiavus su kita scena, fotoaparatas automatiškai fotografuoja kitą nuotrauką.



Drebėjimas: plokštesnė linija reiškia, kad fotoaparatas juda mažiau.

- 5 Baigę fotografuoti, atleiskite [**Užraktas**].
 - Nufotografavus reikiamus kadrus, fotoaparatas sujungia juos į vieną panoraminį vaizdą.



- Kad kuo geriau nufotografuotumėte panoramines nuotraukas, venkite toliau nurodytų situacijų:
 - nejudinkite fotoaparato pernelyg greitai arba lėtai
 - norėdami nufotografuoti kitą vaizdą, nepaslinkite fotoaparato pernelyg mažai
 - nejudinkite fotoaparato netolygiu greičiu
 - nedrebinkite fotoaparato
 - nefotografuokite tamsiose vietose
 - judančių objektų nefotografuokite iš arti
 - nefotografuokite kai kinta apšvietimo ryškumas ar spalva
- Fotografuojamos nuotraukos automatiškai įrašomos, o fotografavimas sustabdomas esant tokioms sąlygoms:
 - jei fotografuodami pakeičiate kryptį, kuria fotografuojate
 - jei per greitai judinate fotoaparata
 - jei nejudinate fotoaparato
- Fotografuojant panoramos režimu, neveikia skaitmeninio ir optinio priartinimo funkcijos. Pasirinkus panoramos režimą su priartintu objektu, fotoaparatas automatiškai grąžins jį į numatytąją padėtį.
- Kai kurios fotografavimo parinktys neveikia.
- Fotoaparatas gali nustoti fotografuoti dėl netinkamos fotografavimo kompozicijos ar sujudėjus objektui.
- Fotoaparatas gali užfiksuoti ne visą paskutinę sceną, jeigu sustabdysite fotoaparata paslinkę tiksliai ties ta vieta, kurioje pageidaujate, kad baigtųsi scena. Norėdami nufotografuoti visą sceną, truputį paslinkite fotoaparata už pageidaujamo galutinio scenos taško.

„Magic Plus“ režimo naudojimas

Fotografuojama ir filmuojama su įvairiais efektais.

Fotografavimas fotofiltro režimu

Kad sukurtumėte išskirtinius vaidus, nuotraukoms pritaikykite įvairius filtro efektus.



Miniatiūra



Vinječių darymas



žuvies akis



Klasikinis

- 1 Pasukite režimo ratuką į
- 2 Pasirinkite
- 3 Pasirinkite efektą.

Parinktis	Aprašymas
Miniatiūra	Norėdami, kad objektas būtų rodomas miniatiūra, taikykite pokrypio-poslinkio efektą. (Nuotraukos viršus ir apačia bus sulieta.)
Vinječių darymas	Pasitelkite senovinių spalvų, didelio kontrasto arba „Lomo“ fotoaparatus ryškių vinječių efektą.
žuvies akis	Imituodami žuvies akies lęšio efektą, iškreipkite arti esančius objektus.
Klasikinis	Pasitelkite nespalsvotos nuotraukos efektą.
Retro	Pasitelkite rusvo atspalvio efektą.
Kryžminis filtras	Norėdami imituoti regimąjį kryžminio filtro efektą, papildykite vaizdą linijomis, išėinančiomis iš ryškių objektų.

- 4 Centruokite objektą rėmelyje ir iki pusės paspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.
- 5 Norėdami fotografuoti, paspauskite [**Užraktas**].



- Priklausomai nuo pažymėtos parinktės, skyra gali būti automatiškai pakeista į **[Sm]** ar mažesnę vertę.
- Norėdami išsaugotoms nuotraukoms pritaikyti filtro efektą, paspauskite [**MENU**], tada pasirinkite **Rinktis vaizdą** → pageidaujamą vaizdą. Fotoaparatas išsaugos suredaguotas nuotraukas kaip naujus failus.

Kino filtro režimas

Kad sukurtumėte išskirtinius vaidus, vaizdo įrašams pritaikykite įvairius filtro efektus.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite efektą.

Parinktis	Aprašymas
Miniatiūra	Kad objektas būtų rodomas miniatiūra, pasitелkite pokrypio-poslinkio efektą. (Nuotraukos viršus ir apačia bus sulieta.)
Vinječių darymas	Pasitелkite senovinių spalvų, didelio kontrasto arba „Lomo“ fotoaparato ryškių vinječių efektą.
žuvies akis	Imituodami žuvies akies lęšio efektą, iškreipkite arti esančius objektus.
Klasikinis	Pasitелkite nespaltotos nuotraukos efektą.
Retro	Pasitелkite rusvo atspalvio efektą.
1 paletės efektas	Sukuria gyvą didelio kontrasto ir ryškių spalvų vaizdą.
2 paletės efektas	Scenos yra švarios ir aiškos.
3 paletės efektas	Pritaikomas švelnus rudas atspalvis.
4 paletės efektas	Sukuriamas šaltas ir monotoniškas efektas.

4 Norėdami pradėti įrašymą paspauskite  (Vaizdo įrašymas) arba [Užraktas].

5 Norėdami sustabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite  (Vaizdo įrašymas) arba [Užraktas].



- Pasirinkus **Miniatiūra**, atkūrimo greitis padidės.
- Pasirinkus **Miniatiūra**, negalima įrašyti vaizdo klipo garso.
- Priklausomai nuo pažymėtos parinktės, įrašymo skyra gali būti automatiškai pakeista į **VGA** ar mažesnę vertę.

Filmavimas vaizdo klipo režimu

Vaizdo klipo režimu galėsite pritaikyti nustatymus įrašyti HD vaizdo įrašus (1280 x 720) iki 20 minučių trukmės. filmavimui. Fotoaparatas įrašo į atmintį vaizdus kaip MP4 (H.264) failus.



- MP4 (H.264) yra aukšto suglaudavimo vaizdo įrašų formatas, nustatytas tarptautinių standartų organizacijų ISO-IEC ir ITU-T.
- Jei naudojate atminties korteles, kurių rašymo greičiai nedideli, fotoaparatas gali netinkamai išsaugoti vaizdo įrašus. Vaizdo įrašai gali susigadinti ar gali nepavykti jų tinkamai atkurti.
- Lėto įrašymo atminties kortelės netinka didelės skyros vaizdo įrašams. Norėdami įrašyti didelės skyros vaizdą, naudokite didesnės įrašymo spartos atminties korteles.
- Jeigu įrašydami vaizdą įjungiate mastelio keitimo funkciją, fotoaparatas gali įrašyti jos skleidžiamą triukšmą. Norėdami išvengti priartinimo garso įrašymo, naudokite begarsio priartinimo funkciją. (73 psl.)

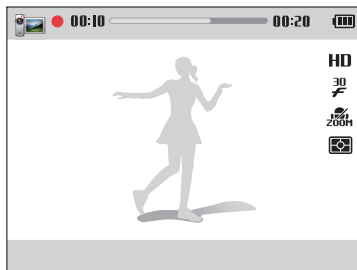
- 1 Pasukite režimo ratuką į .
- 2 Nustatykite norimas parinktis.
 - Parinkčių sąrašą rasite „Fotografavimo parinktys“. (53 psl.)
- 3 Norėdami pradėti įrašymą paspauskite  (Vaizdo įrašymas) arba [Užraktas].
- 4 Norėdami sustabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite  (Vaizdo įrašymas) arba [Užraktas].



Paspaudę  (Vaizdo įrašymas), fotoaparatus veikiant kai kuriais režimais, galite pradėti vaizdo įrašymą tam nereikia pasukti režimo ratuko į .

Įrašymo pauzė

Vaizdo įrašymo metu fotoaparatas leidžia įjungti pauzę. Naudojantis šia funkcija, atskiras scenas galite sujungti į vieną vaizdo įrašą.



- Norėdami pristabdyti įrašymą, paspauskite [OK].
- Norėdami tęsti, paspauskite [OK].

Fotografavimo parinktys

Sužinokite, kaip nustatyti parinktis fotografavimo režimu.

Skyros ir kokybės pasirinkimas	54	Autoportreto fotografavimas	64
Skyros pasirinkimas	54	Šypsenos fotografavimas	65
Nuotraukos kokybės nustatymas	55	Akių mirksėjimo atpažinimas	65
Laikmačio naudojimas	56	Veidų trynimo patarimai	66
Fotografavimas tamsoje	57	Ryškumo ir spalvų reguliavimas	67
Raudonų akių šalinimas	57	Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV)	67
Kaip naudoti blykstę	57	Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB)	68
Blykstės naudojimas	58	Matavimo parinkties pakeitimas	68
ISO jautrumo reguliavimas	59	Baltos spalvos balanso nustatymo pasirinkimas	69
Fotoaparato fokusavimo pakeitimas	60	Pliūpsnių režimų naudojimas (tęstinis fotogr., jud. obj. fotogr., AEB)	71
Makrokomandos naudojimas	60	Vaizdų koregavimas	72
Fokusavimo parinkties pakeitimas	60	Mastelio keitimo garso mažinimas	73
Fokusavimo zonos reguliavimas	61		
Veido atpažinimo funkcijos naudojimas	64		
Veidų atpažinimas	64		

Skyros ir kokybės pasirinkimas

Sužinokite, kaip keisti vaizdo skyros ir kokybės nustatymus.

Skyros pasirinkimas

Padidinus skyrą, nuotraukoje ir vaizdo įrašė bus daugiau pikselių, todėl juos bus galima spausdinti ant didesnio popieriaus lapo arba parodyti didesniame ekrane. Kai naudojate didžiausią skyrą, failo dydis taip pat padidėja.

Nuotraukos skyros nustatymas

AUTO P S ★

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **Nuotraukos dydis**.
- 3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	4608 X 3456: spausdinti ant A1 popieriaus.
	4608 X 3072: spausdinti ant A1 formato popieriaus lapo plačiu masteliu (3:2).
	4608 X 2592: spausdinti ant A1 popieriaus lapo plačiai (16:9) ar peržiūrėti raiškiosios televizijos televizoriuje.
	3648 X 2736: spausdinti ant A2 popieriaus.
	2832 X 2832: spausdinti ant A3 popieriaus lapo masteliu 1:1.
	2592 X 1944: spausdinti ant A4 popieriaus.
	1984 X 1488: spausdinti ant A5 popieriaus.
	1920 X 1080: spausdinti ant A5 popieriaus lapo panoramos masteliu (16:9) ar atkurti naudojant HDTV.
	1024 X 768: prikabinti prie el. laiško.

Vaizdo įrašo skyros nustatymas

AUTO P S  ★ 

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **Filmo dydis**.
- 3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
HD	1280 X 720: HD failai, skirti atkurti HDTV televizoriuje.
VGA	640 X 480: SD failai, skirti atkurti analoginiame televizoriuje.
QVGA	320 X 240: skirti skelbti tinklalapyje.
	Bendrinti: paskelbkite svetainėje per belaidį tinklą (maks. 30 sek.).

Nuotraukos kokybės nustatymas P

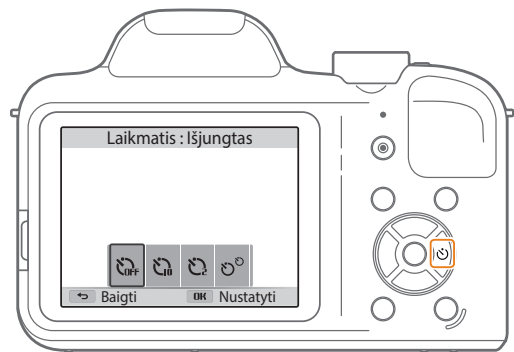
Nustatykite nuotraukos kokybės nustatymus. Kuo aukštesni vaizdo kokybės parametrai, tuo didesnis failas. Fotoaparatas suglaudina ir įrašo nuotraukas į atmintį JPEG formatu.

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **Kokybė**.
- 3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Itin aukšta: fotografuokite itin aukštos kokybės nuotraukas.
	Aukšta: fotografuokite aukštos kokybės nuotraukas.
	Normali: fotografuokite įprastos kokybės nuotraukas.

Sužinokite, kaip nustatyti laikmatį uždelstam fotografavimui.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [☺].



2 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Išjungtas: laikmatis neįjungtas.
	10 sek.: fotografuokite po 10 sekundžių delsos.
	2 sek.: fotografuokite po 2 sekundžių delsos.
	Dvigubas: nufotografuokite vieną nuotrauką po 10 sek., o kitą – po 2 sek. delsos.

Parinktys gali skirtis pagal fotografavimo sąlygas.

3 Norėdami paleisti laikmatį, paspauskite [Užraktas].

- Mirksi AF pagalbinio apšvietimo / laikmačio lemputė. Po nurodyto laiko fotoaparatas automatiškai nufotografuos vaizdą.



- Norėdami atšaukti laikmatį, paspauskite [Užraktas] arba [☺].
- Laikmačio funkcija veikia ne su visomis veido atpažinimo parinktimis.
- Nustačius pliūpsnio parinktį, laikmačio parinkčių naudoti negalima.
- Kai kuriais režimais laikmačio parinktį taip pat galima nustatyti, paspaudus [MENU] ir pasirinkus **Laikmatis**.

Fotografavimas tamsoje

Sužinokite, kaip fotografuoti naktį ar prasto apšvietimo sąlygomis.

Raudonų akių šalinimas P

Fotografuojant tamsoje su blykste, nuotraukoje žmogaus akys gali atrodyti raudonos. Norėdami to išvengti, pasirinkite **Raudonos akys** arba **Raudonų akių efekto šalinimas**. Blykstės parinkčių ieškokite „Blykstės naudojimas“. (58 psl.)



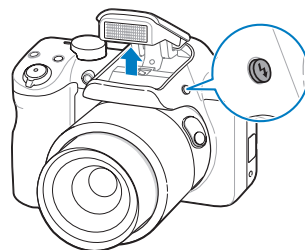
▲ Prieš koregavimą



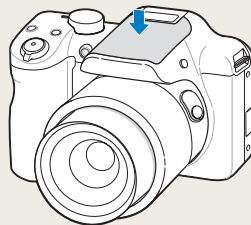
▲ Po koregavimo

Kaip naudoti blykstę

Paspauskite blykstės įjungimo mygtuką, kad iššoktų blykstė. Kai blykstė iššokusi, ji suveikia pagal pasirinktus nustatymus. Jei pasirinksite **Išjungta**, blykst nesusveiks, net jei ji iššokusi.



- Nenaudodami blykstės, laikykite ją uždarę taip apsaugodami nuo pažeidimų.
- Bandydami su jėga atidaryti blykstę galite sugadinti fotoaparata.

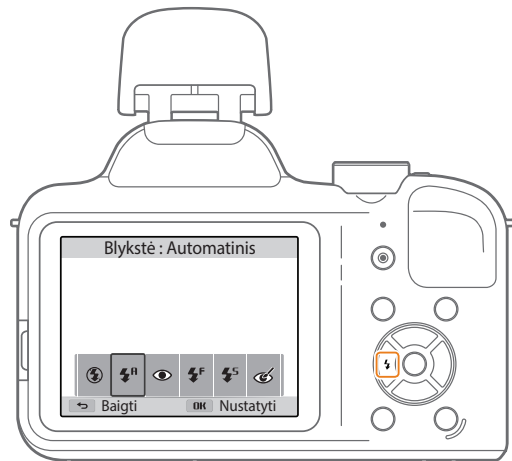


Blykstės naudojimas

AUTO P S ★

Ijunkite blykstę, kai fotografuojate tamsoje arba norite, kad nuotraukos būtų šviesesnės.

- 1 Norėdami, kad blykstė iššoktų, kai jos reikia, paspauskite [⚡].
- 2 Fotografavimo režimu paspauskite [⚡].



3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Išjungta: - Blykstė nebus iškraunama. - Fotografuojant blogo apšvietimo sąlygomis, pasirodys įspėjimas apie fotoaparato sujudėjimą (👉).
	Automatinis: blykstė įsijungia automatiškai, kai objektas arba fonas yra tamsus.
	Raudonos akys: - Kai objektas arba fonas yra tamsus, blykstė suveiks du kartus, kad sumažėtų raudonųjų akių efektas. - Blykstė suveikia 2 kartus tam tikru intervalu. Nepajudėkite, kol blykstė suveiks antrą kartą.
	Papildomas: - Blykstė visada suveikia. - Fotoaparatas automatiškai reguliuoja blykstės intensyvumą.
	Lėta sinchronizacija: - Blykstė suveikia, o užraktas atidarytas lieka ilgiau. - Šią parinktį patartina naudoti, kai norite užfiksuoti daugiau aplinkos šviesos ir fone atskleisti daugiau detalių. - Kad išvengtumėte neryškių nuotraukų, galite naudoti trikojį. - Fotografuojant blogo apšvietimo sąlygomis, pasirodys įspėjimas apie fotoaparato sujudėjimą (👉).

Piktograma	Aprašymas
	Raudonų akių efekto šalinimas: - Blykstė suveikia du kartus automatiškai, kai objektas arba fonas yra tamsus. Fotoaparatas, atlikęs analizę pažangia programine įranga, pašalina raudonų akių efektą. - Blykstė suveikia 2 kartus tam tikru intervalu. Nepajudėkite, kol blykstė suveiks antrą kartą.

Parinktys gali skirtis pagal fotografavimo sąlygas.



- Nustačius pliūpsnio parinktį arba pasirinkus **Autoportretas** arba **Mirksnio atpažinimas** funkciją, blykstės parinktys neveikia.
- Įsitikinkite, kad jūsų objektai nuo blykstės yra tolą rekomenduotinu atstumu. (132 psl.)
- Jeigu blykstės šviesa yra atspindima arba jeigu ore yra daug dulkių, nuotraukoje gali matytis maži taškeliai.
- Kai kuriais režimais blykstės parinktį taip pat galima nustatyti, paspaudus [MENU] ir pasirinkus **Blykstė**.

ISO jautrumo reguliavimas P

ISO jautrumas yra juostelės jautrumo šviesai matas, kurį nustatė Tarptautinė standartizacijos organizacija (ISO). Kuo didesnį ISO jautrumą pasirinksite, tuo fotoaparatas bus jautresnis šviesai. Norėdami padaryti geresnės kokybės nuotraukas ir sumažinti fotoaparato sujudėjimą fotografuojant su blykste, naudokite ISO jautrumą.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **ISO**.

3 Pažymėkite parinktį.

- Norėdami taikyti atitinkamą ISO jautrumą pagal objekto ryškumą ir apšvietimą, pasirinkite .



- Kuo didesnis ISO jautrumas, tuo daugiau triukšmo gali būti vaizde.
- Jei ISO parinktį nustatote į , skyra gali pasikeisti į  ar mažesnę.

Fotoaparato fokusavimo pakeitimas

Sužinokite, kaip reguliuoti fotoaparato židinio nustatymą pagal objektą ir fotografavimo sąlygas.

Makrokomandos naudojimas P

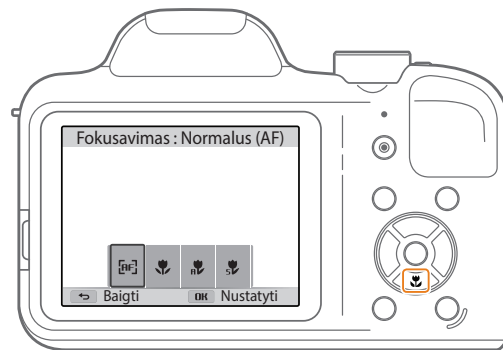
Norėdami fotografuoti objektus iš arti, pavyzdžiui, gėles arba vabzdžius, naudokite makro režimą. (Žr. „Fokusavimo parinkties pakeitimas“.)



Fokusavimo parinkties pakeitimas P

Nuotraukos bus ryškesnės, jei pasirinksite tinkamą fokusavimo parinktį pagal atstumą tarp fotoaparato ir objekto.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [].



- Siekiant išvengti susiliejusių nuotraukų, fotoaparatą reikia laikyti kaip įmanoma tvirčiau.
- Išjunkite blykstę, jei objektas yra nutolęs mažesniu nei 40 cm atstumu.

2 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Normalus (AF): fokusuojamas toliau nei 80 cm atstumu esantis objektas. Fokusuojamas toliau nei 150 cm atstumu esantis objektas, jei naudojama mastelio keitimo funkcija.
	Makro: fokusuojamas objektas, esantis 10–80 cm atstumu nuo fotoaparato. 150–350 cm, jei naudojama mastelio keitimo funkcija.
	Automatinė makrokomanda: - Fokusuojamas toliau nei 1 cm atstumu esantis objektas. Fokusuojamas toliau nei 150 cm atstumu esantis objektas, jei naudojama mastelio keitimo funkcija. - Kai kuriuose fotografavimo režimuose ji nustatyta automatiškai.
	Super Macro: fokusuojamas objektas, esantis 1 cm atstumu nuo fotoaparato.

Parinktys gali skirtis pagal fotografavimo sąlygas.



Kai kuriais režimais fokusavimo parinktį taip pat galima nustatyti, paspaudus [MENU] ir pasirinkus **Fokusavimas**.

Fokusavimo zonos reguliavimas P

Nuotraukos bus ryškesnės, jei pasirinksite tinkamą fokusavimo sritį pagal jūsų objekto vietą scenoje.

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **Fokusavimo zona**.
- 3 Pažymėkite parinktį.

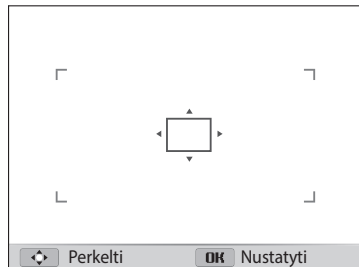
Piktograma	Aprašymas
	Centrinis AF: Fokusuojama kadro centre (tinka, kai objektas yra kadro centre arba šalia jo).
	Daugeriopas AF: fokusuojama nuo vienos iki 9 galimų sričių.
	Pasirinkimo AF: fokusuojama pasirinkta zona. (62 psl.)
	Stebėjimo AF: fokusuojama ir stebimas asmuo / objektas. (62 psl.)

Priklausomai nuo pasirinkto fotografavimo režimo, parinktys gali skirtis.

Pasirinktos zonos fokusavimas

Galite fokusuoti pasirinktą zoną.

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **Fokusavimo zona** → **Pasirinkimo AF**.
- 3 Paspauskite [OK], tada paspauskite [DISP/🌸/⚡/☺], kad perkeltumėte kadra į norimą sritį.



- 4 Paspauskite [OK].
- 5 Norėdami fotografuoti, paspauskite [Užraktas].
 - Norėdami pakeisti fokusavimo zoną paspauskite [OK].

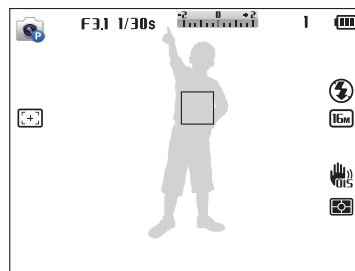


Jei naudojate šią funkciją, negalėsite nustatyti veido atpažinimo, laikmačio, nustatymų bei „Intelli“ mastelio keitimo režimų.

Automatinio fokusavimo stebėjimo funkcijos naudojimas

Stebėjimo AF funkcija suteikia galimybę stebėti ir automatiškai fokusuoti pasirinktą objektą, net jei judate.

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **Fokusavimo zona** → **Stebėjimo AF**.
- 3 Sufokusuokite norimą stebėti objektą ir paspauskite [OK].
 - Ant objekto atsiras rėmelis ir seks paskui objektą, kai judinsite fotoaparata.



- Baltas rėmelis rodo, kad fotoaparatas stebi objektą.
 - Žalias rėmelis rodo, kad jūsų objektas yra sufokusuotas, kai iki pusės paspaudžiame [Užraktas].
 - Raudonas rėmelis reiškia, kad fotoaparatu nepavyko sufokusuoti.
- 4 Norėdami fotografuoti, paspauskite [Užraktas].



- Jeigu fokusavimo zonos nenustatėte, fokusavimo rėmelis bus rodomas ekrano centre.
- Stebėti objektą gali nepavykti, jei:
 - objektas per mažas
 - objektas labai judrus
 - objektas yra apšviestas iš nugaros arba fotografuojate tamsioje vietoje
 - objekto ir fono spalvos bei apšvietimas yra toks pat
 - objekte yra horizontalių linijų, pavyzdžiui, žaliuzės
 - fotoaparatas labai purtomas
- Nepavykus stebėti, funkcija bus nustatyta iš naujo.
- Jei fotoaparatas negali stebėti objekto, kad galėtumėte jį stebėti, turėsite pasirinkti iš naujo.
- Jei fotoaparatus nepavyksta sufokusuoti objekto, fokusavimo rėmelis pasikeis į raudoną ir bus iš naujo nustatytas fokusavimas.
- Jei naudojate šią funkciją, negalėsite nustatyti veido atpažinimo, laikmačio, Pirmyn nustatymų bei „Intelli“ mastelio keitimo režimų.

Veido atpažinimo funkcijos naudojimas

P S

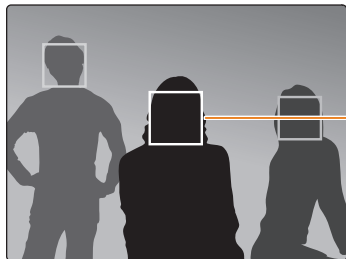
Kai naudojate veido atpažinimo funkcijos parinktį, jūsų fotoaparatas gali automatiškai atpažinti žmogaus veidą. Kai fokusuojate žmogaus veidą, fotoaparatas automatiškai sureguliuoja ekspoziciją. Naudokite **Mirksnio atpažinimas** norėdami aptikti užmerktas akis, arba **Fotografavimas naudojant šypsenos efektą** nufotografuoti besišypsantį

veidą.

Veidų atpažinimas

Fotoaparatas automatiškai aptinka iki 10 veidų vienoje scenoje.

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite **[MENU]**.
- 2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Normali**.



Veidas, esantis arčiausiai fotoaparato arba scenos centro patenka į balto fokuso rėmą, o kiti veidai - į pilko fokuso rėmus.



Kuo arčiau būsite prie objekto, tuo greičiau fotoaparatas atpažins veidus.

Autoportreto fotografavimas

Fotografuokite save. Fotoaparatas nustato artimąjį fokusavimą ir supypsi, kai yra pasirengęs fotografuoti.

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite **[MENU]**.
- 2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Autoportretas**.
- 3 Komponuokite kadrą atsukę objektyvą į save.
- 4 Pasigirdus greitam pyptelėjimui, paspauskite **[Užraktas]**.



Kai veidai atsiduria kadro centre, kamera pradeda greitai pypsėti.

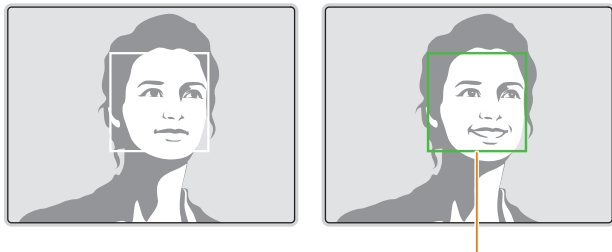


Jeigu garso nustatymuose išjungsite Garsumas, fotoaparatas nepypsės. (111 psl.)

Šypsenos fotografavimas

Fotoaparatas automatiškai atleidžia užraktą, atpažinus besišypsantį veidą.

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Fotografavimas naudojant šypsenos efektą**.
- 3 Sukurkite kadro sceną.
 - Fotoaparatas automatiškai atleidžia užraktą, atpažinus besišypsantį veidą.

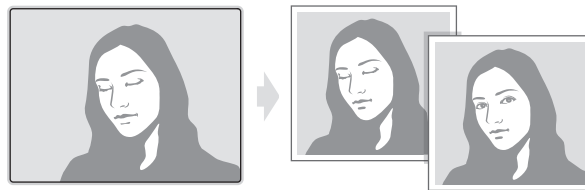


Jei jūsų objektas plačiai šypsosi, jūsų fotoaparatas šypseną atpažins žymiai lengviau.

Akių mirksėjimo atpažinimas

Jei jūsų fotoaparatas atpažįsta užmerktas akis, viena po kitos automatiškai bus nufotografuotos 2 nuotraukos.

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Mirksnio atpažinimas**.



Veidų trynimo patarimai

- Kai fotoaparatas aptinka veidą, jis automatiškai pradeda jį sekti.
- Veido atpažinimas gali nebūti efektyvus, kai:
 - objektas yra per toli nuo fotoaparato
 - yra per šviesu ar per tamsu
 - objektas nėra atsisukęs veidu į fotoaparata
 - objektas užsidėjęs akinius nuo saulės ar kaukę
 - radikaliai keičiasi objekto veido išraiška
 - objektas yra apšviestas iš nugaros arba apšvietimas yra nepastovus
- Stebėjimo AF nustačius į rankinio fokusavimo režimą, veido atpažinimo funkcija neveikia.
- Nustačius veido atpažinimo parinktį, AF zona automatiškai nustatoma į daugiopą AF.
- Priklausomai nuo pasirinktos veido aptikimo parinktės, kai kurios fotografavimo parinktys gali būti negalimos.
- Priklausomai nuo pasirinktų fotografavimo parinkčių, veido atpažinimo parinktys gali neveikti.

Ryškumo ir spalvų reguliavimas

Sužinokite, kaip sureguliuoti ryškumą ir spalvą geresnei vaizdo kokybei.

Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV) P

Priklausomai nuo aplinkos apšvietimo intensyvumo, jūsų nuotraukos gali būti per šviesios arba per tamsios. Tokiais atvejais jūs galite reguliuoti ekspoziciją, kad gautųsi geresnės nuotraukos.



▲ Tamsiau (-)



▲ Neutrali (0)



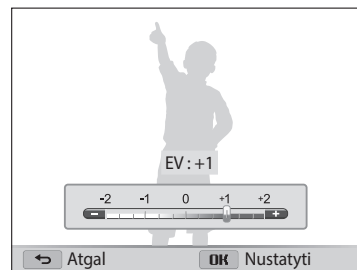
▲ Ryškiau (+)

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **EV**.

3 Norėdami reguliuoti ekspoziciją, paspauskite [/].

- Padidinus ekspozicijos vertę, nuotrauka bus šviesesnė.



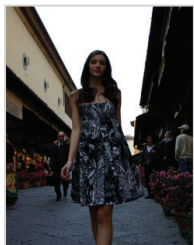
4 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [OK].



- Kartą suregulius ekspoziciją, nustatymas bus automatiškai įrašytas į atmintį. Siekiant išvengti perlaikymo arba nepakankamo išlaikymo, jums gali tekti pakeisti ekspozicijos reikšmę.
- Jei negalite nuspręsti, kuri ekspozicija yra tinkama, pasirinkite **AEB** (Automatinės ekspozicijos kadrų serijos) režimą. Fotoaparatas paeiliui nufotografuos 3 skirtingo išlaikymo nuotraukas, būtent: įprasto, per mažo ir per didelio išlaikymo. (71 psl.)

Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB) P

Jei už objekto yra šviesos šaltinis arba tarp objekto ir fono yra didelis kontrastas, nuotraukoje jūsų objektas atrodys tamsus. Tokiu atveju nustatykite automatinio kontrasto balanso (ACB) parinktį.



▲ Be ACB



▲ Su ACB

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **ACB**.
- 3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Išjungtas: ACB (Automatinis kontrasto balansas) išjungtas.
	Ijungtas: ACB (Automatinis kontrasto balansas) įjungtas.



- **AUTO** režime, „ACB“ funkcija yra visada įjungta.
- ACB funkcija negalima, nustačius pliūpsnio režimus.

Matavimo parinkties pakeitimas P

Matavimo režimas parodo, kaip fotoaparatas nustato šviesos kiekį. Nuotraukos ryškumas ir šviesumas priklauso nuo pasirinkto matavimo režimo.

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **Matavimas**.
- 3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Daugeriopas: • Jūsų fotoaparatas padalina kadrą į kelias zonas ir išmatuoja šviesos intensyvumą kiekvienoje iš jų. • Tinka bendroms nuotraukoms.
	Taškinis: • Jūsų fotoaparatas šviesos intensyvumą matuoja tik pačiame kadro centre. • Jei objektas nėra kadro centre, jūsų nuotrauka gali nebūti tinkamai išlaikyta. • Tinka objektams su foniniu apšvietimu.
	Centrinis: • Jūsų fotoaparatas ima bendrą viso kadro skaičiavimų vidurkį, pabrėžiant centrinę kadro dalį. • Tinka nuotraukoms, kai objektas yra kadro centre.

Baltos spalvos balanso nustatymo pasirinkimas P

Nuotraukos spalvos priklauso nuo šviesos šaltinio tipo ir kokybės. Jei norite, kad nuotraukoje spalvos būtų tokios pat kaip matote, pasirinkite baltos spalvos balanso nuostatą, kuri atitinka apšvietimo sąlygas, tokias kaip automatinis, dienos šviesa, debesuota arba kaitrinė.



 Automatinis



 Dienos šviesa



 Debesuota



 Kaitrinė

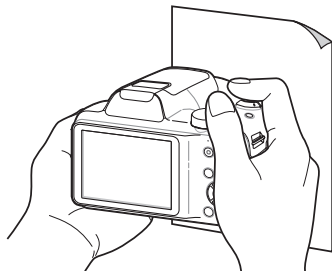
- 1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **Baltos spalvos balansas**.
- 3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Automatinis: automatinis baltos spalvos balanso nustatymas pagal apšvietimo sąlygas.
	Dienos šviesa: fotografavimui lauke saulėtą dieną.
	Debesuota: fotografavimui lauke debesuotą dieną ar šešėlyje.
	Fluorescencinio H tipo: fotografavimui fluorescencinėje dienos šviesoje ar esant 3 kryptių fluorescenciniam apšvietimui.
	Fluorescencinio L tipo: fotografavimui baltoje fluorescencinėje šviesoje.
	Kaitrinė: fotografavimui viduje, esant kaitinamųjų ar halogeninių lempų apšvietimui.
	Pasirenkama: naudoti jūsų nustatytus baltos spalvos balanso parametrus. (70 psl.)
	Spalvos temp.: nustatyti šviesos šaltinio spalvos temperatūrą. (70 psl.)

Baltos spalvos balanso nustatymas

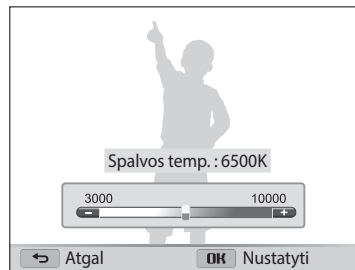
Jūs galite individualizuoti baltos spalvos balansą fotografuodami baltą paviršių, tokį kaip popieriaus lapą, esant toms apšvietimo sąlygoms, kuriomis ketinate fotografuoti. Baltos spalvos balanso funkcija padės jums suderinti jūsų nuotraukos spalvas su faktinės scenos spalvomis.

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **Baltos spalvos balansas** → **Pasirenkama**.
- 3 Nukreipkite objektyvą į baltą popieriaus lapą ir paspauskite [Užraktas].



Spalvos temperatūros reguliavimas

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **Baltos spalvos balansas** → **Spalvos temp..**
- 3 Norėdami nustatyti spalvos temperatūrą pagal šviesos šaltinį, paspauskite [⚡/☺].
 - Nustatę didesnę vertę galite gauti šiltesnę nuotrauką, o nustatę žemesnę vertę – šaltesnę nuotrauką.



- 4 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [OK].

Pliūpsnių režimų naudojimas (tęstinis fotogr., jud. obj. fotogr., AEB) P

Gali būti sudėtinga fotografuoti greitai judančius objektus arba užfiksuoti natūralias objekto veido išraiškas ir gestus nuotraukoje. Taip pat gali būti sunku tinkamai nustatyti išlaikymą ir pasirinkti apšvietimą. Tokiais atvejais rinkitės pliūpsnio režimus.



- 1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **Pirmyn**.
- 3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Vienas: nufotografuokite vieną nuotrauką.
	Tęstinis fotografavimas: • Kai spaudžiate [Užraktas], fotoaparatas fotografuoja nepertraukiamai. • Didžiausias nuotraukų skaičius priklauso nuo jūsų atminties kortelės talpos.

Piktograma	Aprašymas
	Judančio objekto fotografavimas: spaudžiant [Užraktas], fotoaparatas fotografuos VGA nuotraukas (5 nuotraukos per sekundę; daugiausiai 30 nuotraukų).
	AEB: • Fotoaparatas paeiliui nufotografuos 3 skirtingo išlaikymo nuotraukas: normalaus, nepakankamo ir per ilgo. • Kad kontūrai būtų ryškūs, statykite fotoaparatą ant trikojo.



- Blykstę, laikmatį ir ACB galėsite naudoti tik pasirinkę **Vienas**.
- Pasirinkus **Judančio objekto fotografavimas**, fotoaparatas nustatys skyrą į **VGA** o ISO jautrumą - į **Automatinis**.
- Kai kuriuose veido atpažinimo režimuose gali būti įdiegtos ne visos pliūpsnio funkcijos.

Vaizdų koregavimas P

Reguliuokite nuotraukų aštrumą, kontrastą arba saturaciją.

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **Vaizdo koregavimas**.
- 3 Pažymėkite parinktį.
 - Aštrumas
 - Kontrastas
 - Saturacija



- 4 Norėdami nustatyti kiekvieną vertę, paspauskite [⚡/☺].

Aštrumas	Aprašymas
-	„Sušvelninkite“ nuotraukos kampus (tinka nuotraukų redagavimui kompiuteriu).
+	Paryškinkite kampus, kad pagerintumėte nuotraukų aiškumą. Dėl to gali padidėti triukšmų kiekis nuotraukose.

Kontrastas	Aprašymas
-	Sumažinkite spalvų spektrą ir ryškumą.
+	Padidinkite spalvų spektrą ir ryškumą.

Saturacija	Aprašymas
-	Sumažinkite grynį.
+	Padidinkite grynį.

- 5 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [OK].



Pasirinkite „0“, jei jokių efektų taikyti nenorite (tinka spausdinimui).

Mastelio keitimo garso mažinimas

AUTO P S [ikonos]

Keičiant mastelį filmavimo metu, fotoaparatas gali įrašyti mastelio keitimo garso. Norėdami išvengti priartinimo garso įrašymo, naudokite begarsio priartinimo funkciją.

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **Balsas**.
- 3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Vaizdo priartinimas išjungtas: naudojant mastelio keitimo funkciją, fotoaparatas laikinai sustabdo garsų įrašymą.
	Išjungtas: įrašyti vaizdo įrašą be garso.
	Ijungtas: įrašyti vaizdo įrašą su garsu.



- Naudodami „Voice“ funkciją, neužstokite mikrofono.
- Įrašai, padaryti naudojant „Voice“ funkciją, gali skirtis nuo realių garsų.

Atkūrimas / redagavimas

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas arba vaizdo įrašus bei redaguoti nuotraukas ir vaizdo įrašus. Taip pat sužinosite, kaip prijungti fotoaparatai prie kompiuterio ar TV.

Nuotraukų ir filmų peržiūra atkūrimo režimu ...	75	Vaizdo įrašo redagavimas	87
Atkūrimo režimo paleidimas	75	Vaizdo įrašo apkarpymas	87
Nuotraukų peržiūra	79	Vaizdo fotografavimas iš vaizdo įrašo	87
Vaizdo įrašo leidimas	82	Failų peržiūra per televizorių	88
Nuotraukos redagavimas	83	Failų perkėlimas į kompiuterį	89
Nuotraukos dydžio keitimas	83	Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“	
Nuotraukos pasukimas	83	operacine sistema	89
Sumaniojo filtro efektų taikymas	84	Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine	
Nuotraukų reguliavimas	85	sistema	90
		Reikalavimai sistemai	91

Nuotraukų ir filmų peržiūra atkūrimo režimu

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas, vaizdo įrašus bei tvarkyti failus.

Atkūrimo režimo paleidimas

Peržiūrėkite fotoaparate įrašytas nuotraukas arba leiskite vaizdo įrašus.

1 Paspauskite [▶].

- Bus rodomas paskutinis sukurtas failas.
- Jeigu fotoaparatas yra išjungtas, jis įsijungs ir bus rodomas pats naujausias failas.

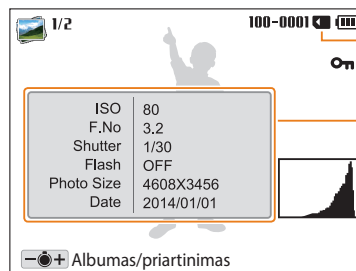
2 Norėdami slinkti per failus, paspauskite [⚡/☺].

- Norėdami greitai slinkti per failus, paspauskite ir palaikykite [⚡/☺].



- Kitais fotoaparatais parengtų failų gali nepavykti redaguoti ar atkurti dėl matmenų (vaizdo dydžio ir pan.) ar kodekų, kurių nepalaiko šis fotoaparatas. Šiuos failus redaguokite arba atkurkite kompiuteriu ar kitu įrenginiu.
- Nuotraukos ar vaizdo rašai, užfiksuoti portretiniu režimu, automatiškai nepasisuka ir fotoaparate ir kituose prietaisuose yra rodomi peizažo režimu.

Nuotraukos failo informacija



Naudojama atmintis

Informacija apie failą

Histograma

Piktograma

Aprašymas

1/2

Esamas failas / Iš viso failų

100-0001

Aplanko pavadinimas – failo pavadinimas

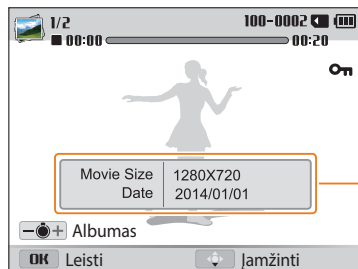
On

Apsaugotas failas



Norėdami failo informaciją parodyti ekrane, paspauskite [DISP].

Vaizdo įrašo failo informacija



Informacija apie failą

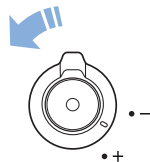
Piktograma	Aprašymas
1/2	Esamas failas / Iš viso failų
100-0002	Aplanko pavadinimas – failo pavadinimas
00:00	Dabartinis atkūrimo laikas
00:20	Filmo trukmė
On	Apsaugotas failas



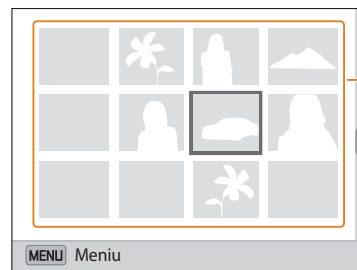
Norėdami failo informaciją parodyti ekrane, paspauskite [DISP].

Failų kaip miniatiūrų peržiūra

Peržiūrėkite failų miniatiūras.



Norėdami peržiūrėti miniatiūras (12 vienu metu), atkūrimo režimu pasukite **[Mastelio keitimas]** į kairę. Norėdami matyti daugiau miniatiūrų (24 vienu metu), dar kartą pasukite **[Mastelio keitimas]** į kairę. Norėdami grįžti į ankstesnę peržiūrą, pasukite **[Mastelio keitimas]** į dešinę.



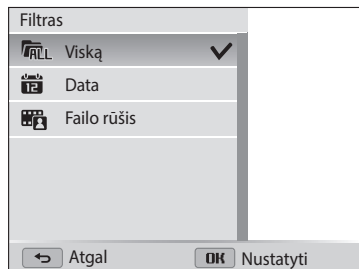
Nueikite iki norimo failo ir paspauskite [OK], kad jis būtų parodytas per visą ekraną.

Norėdami slinkti per failus, paspauskite [DISP/🌸/🔌/☺].

Failų peržiūra pagal kategoriją

Peržiūrėkite failus pagal kategorijas, kaip data arba failo tipas.

- 1 Atkūrimo režimu pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę.
- 2 Paspauskite [**MENU**].
- 3 Pasirinkite **Filtrai** → kategoriją.



Piktograma	Aprašymas
	Viską: peržiūrėkite failus įprastiniu režimu.
	Data: peržiūrėkite failus pagal išsaugojimo datą.
	Failo rūšis: peržiūrėkite failus pagal failo tipą.

- 4 Slinkite į pageidaujamą sąrašą, tada norėdami jį atidaryti spauskite [**OK**].
- 5 Slinkite į pageidaujamą failą, tada norėdami jį peržiūrėti spauskite [**OK**].
- 6 Norėdami grįžti į ankstesnę peržiūrą, pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, tada paspauskite [**↶**].



- Pakeitus kategoriją, fotoaparatas gali šiek tiek užtrukti perskirstydamas failus pagal skaičius.
- Jei ištrinate kategoriją, suskirstytą pagal **Data** arba **Failo rūšis**, bus ištrinti visi tos kategorijos failai.

Failų apsauga

Apsaugokite failą nuo atsitiktinio ištrynimio.

- 1 Atkūrimo režimu pasirinkite norimą apsaugoti failą.
- 2 Paspauskite [MENU] ir tada pasirinkite **Apsaugoti** → **Ijungtas**.
- 3 Norėdami apsaugoti papildomus failus, kartokite žingsnius 1 ir 2.



Apsaugotų failų negalėsite ištrinti, pasukti ar pakeisti jų dydžio.

Failų trynimas

Pasirinkite failus trynimui atkūrimo režimu.

Pavienio failo šalinimas

Galite pasirinkti vieną failą ir jį ištrinti.

- 1 Atkūrimo režimu pasirinkite failą ir paspauskite [🗑️].
- 2 Kai pasirodo iššokantis pranešimas, pasirinkite **Taip**.



Atkūrimo režimu failus taip pat galite ištrinti, paspaudę [MENU] ir tada pasirinkę **Ištrinti** → **Ištrinti** → **Taip**.

Daugybinių failų šalinimas

Galite pasirinkti daugybinius failus, tada iš karto juos ištrinti.

- 1 Atkūrimo režimu paspauskite [🗑️].
 - Miniatiūrų vaizdo režimu paspauskite [MENU], pasirinkite **Ištrinti** → **Pasirinkti**, tada pereikite prie 3 veiksmo arba paspauskite [🗑️], pasirinkite **Pasirinkti** ir tada pereikite prie 3 veiksmo.
- 2 Kai pasirodo iššokantis pranešimas, pasirinkite **Keletos trynimas**.
- 3 Slinkite prie norimo ištrinti failo ir paspauskite [OK].
 - Jei norite atšaukti savo pasirinkimą, dar kartą paspauskite [OK].
- 4 Paspauskite [🗑️].
- 5 Kai pasirodo iššokantis pranešimas, pasirinkite **Taip**.

Visų failų šalinimas

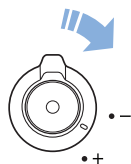
Galite pasirinkti visus failus, tada iš karto juos ištrinti.

- 1 Atkūrimo režime paspauskite **[MENU]**.
 - Miniatiūrų vaizdo režimu paspauskite **[MENU]**, pasirinkite **Ištrinti** → **Šalinti viską**, tada pereikite prie 3 veiksmo arba paspauskite **[↵]**, pasirinkite **Šalinti viską** ir tada pereikite prie 3 veiksmo.
- 2 Pasirinkite **Ištrinti** → **Šalinti viską**.
- 3 Kai pasirodo iššokantis pranešimas, pasirinkite **Taip**.
 - Visi neapsaugoti failai ištrinami.

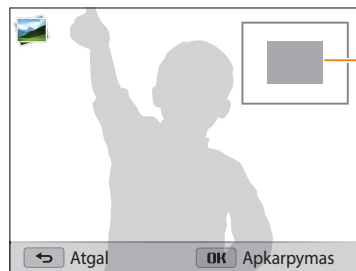
Nuotraukų peržiūra

Padidinkite nuotraukos dalį ar peržiūrėkite nuotraukas kaip skaidres.

Nuotraukos didinimas



Norėdami padidinti nuotraukos dalį, atkūrimo režimu pasukite **[Mastelio keitimas]** į dešinę. Norėdami sumažinti, pasukite **[Mastelio keitimas]** į kairę.



Padidinta zona

Jeigu	Aprašymas
Perkelti padidintą sritį	Paspauskite [DISP/👉/🔍/🔄].
Apkarpyti padidintą nuotrauką	Paspauskite [OK] ir pasirinkite Taip . (Apkarpyta nuotrauka bus išsaugota kaip naujas failas. Pradinė nuotrauka išsaugoma pirminės formos.)



Peržiūrint nuotraukas, kurios buvo nufotografuotos kitu fotoaparatu, mastelio keitimo koeficientas gali skirtis.

Panoraminių nuotraukų peržiūra

Peržiūrėkite nuotraukas, nufotografuotas panoramos režimu.

1 Norėdami slinkti į pageidaujamą panoraminę nuotrauką, atkūrimo režimu paspauskite [🔍/🔄].

- Ekrane pasirodo visa panoraminė nuotrauka.

2 Paspauskite [OK].

- Fotoaparatas automatiškai slenka per nuotrauką kairės į dešinę, fotografuojant horizontalią panoraminę nuotrauką, ir iš viršaus į apačią, fotografuojant vertikalią panoraminę nuotrauką. Po to fotoaparatas persijungia į atkūrimo režimą.
- Norėdami pristabdyti arba tęsti atkuriant panoraminę nuotrauką, spauskite [OK].
- Norėdami paslinkti nuotrauką horizontaliai arba vertikalčiai, priklausomai nuo krypties, kuria slinkote fotografuodami, sustabdykite panoraminės nuotraukos atkūrimą, paspauskite [DISP/👉/🔍/🔄].

3 Norėdami grįžti į atkūrimo režimą, paspauskite [🔍].



Fotoaparatas automatiškai slenka panoraminę nuotrauką tik tuomet, jei ilgiausias nuotraukos kraštas yra du ar daugiau kartų ilgesnis už trumpiausią kraštą.

Pradėkite skaidrių peržiūrą

Nuotraukų peržiūrai skaidrių demonstravimo režimu pritaikykite efektus ir garsą. Vaizdo įrašų negalima stebėti skaidrių peržiūros režimu.

- 1 Atkūrimo režime paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **Skaidrių peržiūros parinktys**.
 - Pereikite prie 5 žingsnio, jei skaidrių peržiūrai nenorite taikyti jokių efektų.
- 3 Pasirinkite skaidrių rodymo parinktį.

* Numatytasis

Parinktis	Aprašymas
Peržiūros režimas	Nustatykite, ar kartoti skaidrių rodymą. (Leisti vieną* , Kartoti)
Intervalas	• Nustatykite intervalą tarp nuotraukų. (1 sek.*, 3 sek., 5 sek., 10 sek.) • Norėdami nustatyti intervalą, privalote parinktį „Efektai“ nustatyti į Išjungtas.
Muzika	Nustatykite fono garsą.
Efektai	• Nustatykite scenų keitimo efektą tarp nuotraukų. (Išjungtas, Ramus*, Atsipalaidavęs, Gyvybingas, Mielas, Švytintis) • Norėdami atšaukti efektus, pasirinkite Išjungtas. • Naudojant parinktį Efektai, intervalas tarp nuotraukų nustatomas 1 sek.

4 Paspauskite [MENU] arba [↩].

5 Pasirinkite **Rodyti skaidres**.

6 Žiūrėkite skaidrių demonstravimą.

- Norėdami pristabdyti skaidrių peržiūrą, paspauskite [OK].
- Norėdami atnaujinti skaidrių demonstravimą, dar kartą paspauskite [OK].



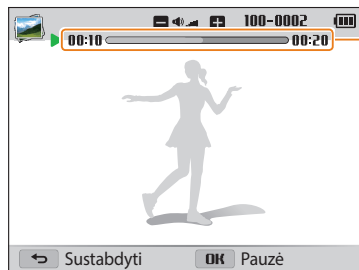
- Norėdami sustabdyti skaidrių demonstravimą ir grįžti į atkūrimo režimą, paspauskite [↩].
- Norėdami nustatyti garsumą, pasukite [Mastelio keitimas] kairėn arba dešinėn.

Vaizdo įrašo leidimas

Atkūrimo režimu galite peržiūrėti filmuotą medžiagą ir užfiksuoti arba apkarpyti atkuriamo vaizdo kadrus. Užfiksuotas ir apkarpytas dalis galite išsaugoti kaip naujus failus.

1 Atkūrimo režimu pasirinkite vaizdo įrašą ir paspauskite [OK].

2 Peržiūrėkite vaizdą.



Esamas atkūrimo laikas /
filmo trukmė

Je	Aprašymas
Peržiūrėti atgal	Paspauskite [⏮]. Kiekvieną kartą paspaudę [⏮], keičiate skenavimo greitį šia tvarka: 2X, 4X, 8X.
Pristabdyti arba atnaujinti peržiūrą	Paspauskite [OK].
Peržiūrėti į priekį	Paspauskite [⏭]. Kiekvieną kartą paspaudę [⏭], keičiate skenavimo greitį šia tvarka: 2X, 4X, 8X.
Reguliuoti garsumo lygį	Pasukite [Mastelio keitimas] kairėn arba dešinėn.



Praėjus mažiausiai 2 sekundėms nuo pradinio taško, galite skenuoti pirmyn, atgal arba sustabdyti vaizdo įrašą.

Nuotraukos redagavimas

Išmokite redaguoti nuotraukas.

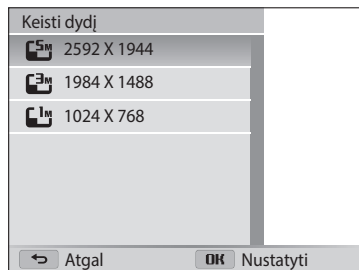


- Fotoaparatas išsaugos suredaguotas nuotraukas kaip naujus failus.
- Kai redaguosite nuotraukas, fotoaparatas automatiškai sumažins jų raišką. Nuotraukų, kurias sukinėjate ir kurių dydžius keičiate rankiniu būdu, raiška automatiškai nesumažinama.

Nuotraukos dydžio keitimas

Keiskite nuotraukos dydį ir išsaugokite ją kaip naują failą.

- 1 Atkūrimo režimu pasirinkite nuotrauką ir paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **Keisti dydį**.
- 3 Pažymėkite parinktį.



Galimos dydžio keitimo parinktys skiriasi priklausomai nuo pirminio nuotraukos dydžio.

Nuotraukos pasukimas

- 1 Pasukite režimo ratuką į
- 2 Pasirinkite
- 3 Pasukite [**Mastelio keitimas**] kairėn, tada pasirinkite nuotrauką.
- 4 Pasirinkite **Pasukti** → parinktį.



- 5 Norėdami išsaugoti paspauskite



- Fotoaparatas perrašys pradinį failą.
- Norėdami pasukti nuotrauką, atkūrimo režimu paspauskite [MENU], tada pasirinkite **Pasukti**.

Sumaniojo filtro efektų taikymas

Pritaikykite savo nuotraukoms specialius efektus.

- 1 Pasukite režimo ratuką į .
- 2 Pasirinkite .
- 3 Pasukite [**Mastelio keitimas**] kairėn, tada pasirinkite nuotrauką.
- 4 Pasirinkite **Sumanusis filtras** → parinktį.



Parinktis	Aprašymas
Įprastinė	Jokio efekto
Miniatiūra	Norėdami, kad objektas būtų rodomas miniatiūra, taikykite pokrypio-poslinkio efektą. (Nuotraukos viršus ir apačia bus sulieta.)
Vinječių darymas	Pasitelkite senovinių spalvų, didelio kontrasto arba „Lomo“ fotoaparato ryškių vinječių efektą.
žuvies akis	Imituodami žuvies akies lęšio efektą, iškreipkite arti esančius objektus.
Klasikinis	Pasitelkite nespaltvotos nuotraukos efektą.
Retro	Pasitelkite rusvo atspalvio efektą.
Kryžminis filtras	Norėdami imituoti regimąjį kryžminio filtro efektą, papildykite vaizdą linijomis, išinančiomis iš ryškių objektų.

- 5 Norėdami išsaugoti paspauskite [].

Nuotraukų reguliavimas

Sužinokite, kaip sureguliuoti ryškumą, kontrastą arba saturaciją, taip pat kaip pašalinti raudonų akių efektą. Jeigu nuotraukos centras yra tamsus, jį galite pašviesinti. Fotoaparatas išsaugos suredaguotą nuotrauką kaip naują failą, tačiau jos skyra gali sumažėti.



- Vienu metu galima reguliuoti ryškumą, kontrastą, saturaciją ir taikyti sumaniojo filtro efektus.
- Tuo pat metu negalima naudoti ACB, veido retušavimo ir raudonų akių šalinimo efektų.

Ryškumo, kontrasto ar saturacijos reguliavimas

- 1 Pasukite režimo ratuką į
- 2 Pasirinkite
- 3 Pasukite [**Mastelio keitimas**] kairėn, tada pasirinkite nuotrauką.
- 4 Pasirinkite reguliuotiną parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Ryškumas
	Kontrastas
	Saturacija

5 Norėdami nustatyti parinktį, paspauskite [/].

6 Paspauskite [**OK**].

7 Norėdami išsaugoti paspauskite [].

Tamsių objektų koregavimas (ACB)

- 1 Pasukite režimo ratuką į
- 2 Pasirinkite
- 3 Pasukite [**Mastelio keitimas**] kairėn, tada pasirinkite nuotrauką.
- 4 Pasirinkite **ACB**.
- 5 Norėdami išsaugoti paspauskite [].

Veidų retušavimas

- 1 Pasukite režimo ratuką į .
- 2 Pasirinkite .
- 3 Pasukite [**Mastelio keitimas**] kairėn, tada pasirinkite nuotrauką.
- 4 Pasirinkite **Veido retušavimas**.
- 5 Norėdami nustatyti parinktį, paspauskite [/].
 - Didėjant skaitinei reikšmei, odos atspalvis tampa ryškesnis ir glotnesnis.
- 6 Norėdami išsaugoti paspauskite [].

Raudonų akių efekto pašalinimas

- 1 Pasukite režimo ratuką į .
- 2 Pasirinkite .
- 3 Pasukite [**Mastelio keitimas**] kairėn, tada pasirinkite nuotrauką.
- 4 Pasirinkite **Raudonų akių efekto šalinimas**.
- 5 Norėdami išsaugoti paspauskite [].

Vaizdo įrašo redagavimas

Atkurdami vaizdo įrašą galite jį apkarpyti ar įamžinti jo kadrą.

Vaizdo įrašo apkarpymas

- 1 Atkūrimo režimu pasirinkite vaizdo įrašą ir paspauskite [MENU].
- 2 Pasirinkite **Apkirpti vaizdo klipą**.
- 3 Norėdami pradėti leisti vaizdo įrašą, paspauskite [OK].
- 4 Paspauskite [OK] → [👉] taške, kuriame norite pradėti apkarpyimą.
- 5 Norėdami toliau leisti vaizdo įrašą, paspauskite [OK].
- 6 Paspauskite [OK] → [👉] taške, kuriame norite baigti apkarpyimą.
- 7 Norėdami apkarpyti, paspauskite [👉].
- 8 Kai pasirodo iššokantis pranešimas, pasirinkite **Taip**.



- Originalus vaizdo įrašas turi būti mažiausiai 10 sekundžių trukmės.
- Fotoaparatas išsaugos redaguotą vaizdo įrašą kaip naują failą ir nepakeis originalo.

Vaizdo fotografavimas iš vaizdo įrašo

- 1 Peržiūrėdami vaizdo įrašą, paspauskite [OK] taške, kuriame norite fotografuoti.
- 2 Paspauskite [👉].

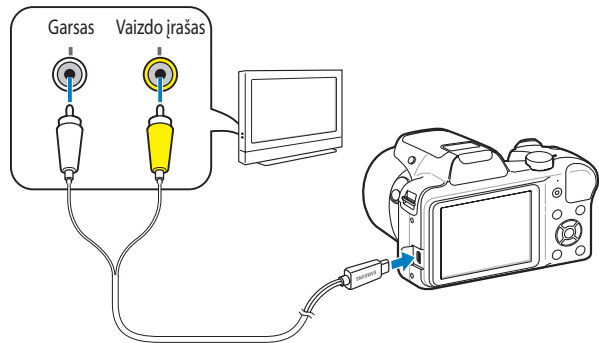


- Nufotografuoto vaizdo skyra bus toks pat kaip ir originalaus vaizdo.
- Nufotografuotas vaizdas išsaugomas kaip naujas failas.

Failų peržiūra per televizorių

Atkurkite nuotraukas ar vaizdo įrašus, fotoaparatą prie televizoriaus prijungę A/V kabeliu.

- 1 Pasukite režimo ratuką į .
- 2 Pasirinkite **Ryšių galimybė** → **Vaizdo išvestis**.
- 3 Pasirinkite vaizdo signalo išvestį pagal savo šalį ar regioną. (112 psl.)
- 4 Išjunkite fotoaparatą ir televizorių.
- 5 Fotoaparatą prie televizoriaus prijunkite A / V kabeliu.



- 6 Įjunkite televizorių ir pasirinkite vaizdo signalo išvesties šaltinį (A/V).
- 7 Įjunkite savąjį fotoaparatą.
 - Prijungus fotoaparatą prie televizoriaus, automatiškai įsijungia atkūrimo režimas.
- 8 Peržiūrėkite nuotraukas arba atkurkite vaizdo įrašus, naudodamiesi fotoaparato mygtukais.



- Priklausomai nuo televizoriaus modelio, galite matyti tam tikrą skaitmeninį triukšmą arba kai kurios vaizdo dalys nėra rodomos.
- Priklausomai nuo jūsų televizoriaus nustatymų, vaizdai gali būti ne televizoriaus ekrano centre.

Failų perkėlimas į kompiuterį

Norėdami failus perkelti iš fotoaparato atminties kortelės į kompiuterį, prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio.

Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema

Prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio kaip išorinį įtaisą.

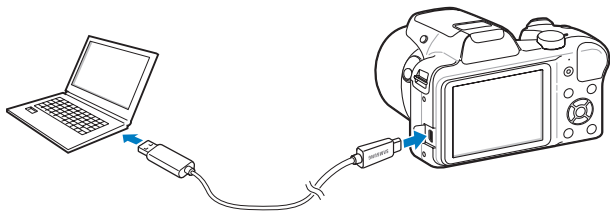


Jūsų kompiuteryje turi būti „Windows XP“, „Windows Vista“, „Windows 7“ arba „Windows 8“, kad galėtumėte prie jo prijungti savo fotoaparatą kaip išorinį įtaisą.

- 1 Pasukite režimo ratuką į .
- 2 Pasirinkite **Ryšių galimybė** → **i-Launcher** → **Išj.**
- 3 Išjunkite fotoaparatą.
- 4 Fotoaparatą prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu.



USB kabelį junkite prie fotoaparato mažuoju galu. Priešingai jungdami kabelį, galite pakenkti failus. Gamintojas neatsako už jokių duomenų praradimą.



- 5 Įjunkite fotoaparatą.
 - Kompiuteris fotoaparatą atpažįsta automatiškai.
- 6 Kompiuteryje pasirinkite **Mano kompiuteris** → **Keičiamas diskas** → **DCIM** → **100PHOTO**.
- 7 Vilkite failus į kompiuterį ir juos čia išsaugokite.

Fotoaparato atjungimas („Windows XP“)

Su „Windows Vista“, „Windows 7“ ir „Windows 8“ fotoaparato atjungimo būdai yra panašūs.

- 1 Jei būsenos lemputė jūsų fotoaparate mirksi, palaukite kol nustos.
 - 2 Spustelėkite  įrankių juostoje, kompiuterio ekrano apačioje, dešinėje.
- 
- 3 Spustelėkite iškylantį pranešimą.
 - 4 Spustelėkite pranešimų langelį, kuriame nurodyta, kad fotoaparatą galima saugiai atjungti.
 - 5 Atjunkite USB kabelį.

Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema

Fotoaparatą prijungus prie „Mac OS“ kompiuterio, kompiuteris įrenginį atpažins automatiškai. Jūs galite perkelti failus tiesiogiai iš fotoaparato į kompiuterį, neįdiegę jokių programų.

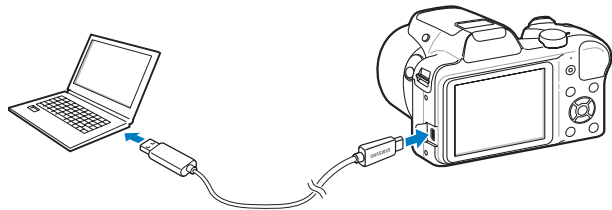


Palaikoma „Mac OS 10.5“ ar naujesnė versija (išskyrus „PowerPC“).

- 1 Išjunkite fotoaparatą.
- 2 Savo fotoaparatą prie „Mac OS“ kompiuterio prijunkite USB kabeliu.



USB kabelį jungkite prie fotoaparato mažuoju galu. Priešingai jungdami kabelį, galite pakenkti failus. Gamintojas neatsako už jokių duomenų praradimą.



- 3 Įjunkite fotoaparatą.
 - Kompiuteris fotoaparatą atpažins automatiškai ir bus rodoma išorinio disko piktograma.
- 4 Kompiuteryje atidarykite keičiamą diską.
- 5 Vilkite failus į kompiuterį ir juos čia išsaugokite.

Reikalavimai sistemai

Rekomenduojami reikalavimai sistemai, norint kompiuteryje paleisti vaizdo įrašus arba „i-Launcher“ programą.

„Windows“ OS reikalavimai

Elementas	Reikalavimai
Centrinis procesorius	„Intel® Pentium®4“ 3,2 GHz arba aukštesnė versija arba „AMD Athlon™ FX“ 2,6 GHz arba aukštesnė versija
RAM (laisvosios prieigos atmintis)	Mažiausiai 512 MB RAM (rekomenduojama 1 GB ar daugiau)
OS*	„Windows 7“ arba „Windows 8“
Standžiojo disko talpa	Mažiausiai 250 MB ar daugiau (rekomenduojama 1 GB ar daugiau)
Kiti	• 1024 X 768 pikselių, 16 bitų spalvų suderinamas monitorius (1280 X 1024 pikselių, 32 bitų spalvotas vaizdas rekomenduojamas) • USB 2.0 jungtis • „nVIDIA Geforce 7600GT“ arba naujesnė arba „ATI X1600“ serija arba aukštesnė

32 bitų „i-Launcher“ versija bus įdiegta net ir 64 bitų „Windows 7“ ir „Windows 8“.

„Mac“ OS reikalavimai

Elementas	Reikalavimai
OS	„Mac OS 10.5“ ar naujesnė versija (išskyrus „PowerPC“)
RAM (laisvosios prieigos atmintis)	Mažiausiai 256 MB RAM (rekomenduojama 512 MB ar daugiau)
Standžiojo disko talpa	Mažiausiai 110 MB
Kiti	USB 2.0 jungtis



- Reikalavimai tik rekomenduojami. Gali veikti blogai net ir tada, kai jūsų kompiuteris atitinka reikalavimus, priklausomai nuo jūsų kompiuterio būklės.
- Gamintojas neatsako už gedimus, kurių priežastis netinkamo arba savarankiškai surinkto kompiuterio naudojimas.

Belaidis tinklas

Išmokite prisijungti prie belaidžių vietinių tinklų (WLAN) ir naudotis funkcijomis.

Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų

konfigūravimas	93
Prisijungimas prie WLAN	93
Prisijungimo naršyklės naudojimas	94
Prisijungimo prie tinklo patarimai	95
Teksto įvedimas	96

NFC funkcijos naudojimas (Tag & Go)

NFC funkcijos naudojimas fotografavimo režimu	97
NFC funkcijos naudojimas atkūrimo režimu (Photo Beam)	97
NFC funkcijos naudojimas „Wi-Fi“ režimu	97

Automatinis failų saugojimas išmaniajame

telefone	98
-----------------------	----

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į išmanųjį

telefoną	99
-----------------------	----

Nuotolinis užrakto atleidimas išmaniuoju

telefonu	100
-----------------------	-----

Nuotraukų siuntimas el. paštu

El. pašto nustatymų keitimas	102
Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu ...	104

Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo

paslaugos	105
------------------------	-----

Bendrinimo paslaugos pasiekimas	105
Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas	105

„Samsung Link“ naudojimas siųsti failus

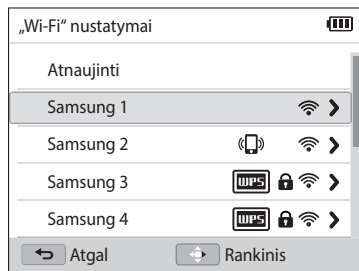
Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra prietaisuose, kurie palaiko „Samsung Link“	107
---	-----

Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas

Išmokite prisijungti per prieigos tašką (AP), kai esate WLAN diapazone. Jūs taip pat galite konfigūruoti tinklo nustatymus.

Prisijungimas prie WLAN

- 1 Pasukite režimo ratuką į Wi-Fi.
- 2 Pasirinkite   arba .
- 3 Vadovaukitės nurodymais ekrane, kol pasirodys ekrano rodinys „Wi-Fi“ nustatymai.
 - Fotoaparatas automatiškai ieško prieinamų AP įrenginių.
 - Kai kurias režimais paspauskite [MENU] ir tada pasirinkite „Wi-Fi“ nustatymai.
- 4 Pasirinkite AP.



- Pasirinkite **Atnaujinti**, kad atnaujintumėte AP sąrašą, prie kurių galite prisijungti.
- Pasirinkite **Pridėti belaidį tinklą**, jei norite rankiniu būdu pridėti prieigos tašką. Jei norite pridėti AP rankiniu būdu, AP pavadinimas turi būti anglų kalba.

Piktograma	Aprašymas
	Spec. AP
	Apsaugotas AP
	WPS AP
	Signalio stipris
	Norėdami atidaryti tinklo nustatymo parinktį, paspauskite [☺].

- Pasirinkus apsaugotą AP, pasirodys iššokantis pranešimas. Įveskite slaptažodžius, reikalingus norint prisijungti prie WLAN. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (96 psl.)
- Pasirodžius prisijungimo puslapiui, vadovaukitės skyreliu „Prisijungimo naršyklės naudojimas“. (94 psl.)
- Jeigu pasirinksite neapsaugotą AP, fotoaparatas prisijungs prie WLAN.
- Jeigu pasirinksite WPS profilio palaikomą AP, spauskite ➤ → **Sujungimas WPS PIN** ir įveskite AP įrenginyje PIN kodą. Jūs taip pat galite prijungti WPS profilio palaikomą AP, pasirinkę ➤ → **Sujungimas WPS mygtuku** fotoaparate, po to paspaudę **WPS** mygtuką AP įrenginyje.
- Jei pasirodo pranešimas apie duomenų rinkimo nuostatas, perskaitykite ir pasirinkite, kad su juo sutinkate.

Tinklo parinkčių nustatymas

- 1 „Wi-Fi“ nustatymai ekrane pareikite prie AP ir paspauskite [📶].
- 2 Pažymėkite kiekvieną parinktį ir tada įveskite būtiną informaciją.

Parinktis	Aprašymas
Tinklo slaptažodis	Įveskite tinklo slaptažodį.
IP nustatymai	Nustatykite IP adresą automatinio arba rankiniu būdu.

Rankinis IP adresų nustatymas

- 1 „Wi-Fi“ nustatymai ekrane pareikite prie AP ir paspauskite [📶].
- 2 Pasirinkite **IP nustatymai** → **Rankinis**.
- 3 Pažymėkite kiekvieną parinktį ir tada įveskite būtiną informaciją.

Parinktis	Aprašymas
IP	Įveskite nekintantį IP adresą.
Potinklio šablonas	Įveskite potinklio šabloną.
Užkarda	Įveskite užkardą.
DNS serveris	Įveskite DNS adresą.

Prisijungimo naršyklės naudojimas

Jungdamiesi prie kai kurių AP, bendrinimo svetainių arba „cloud“ serverių, savo prisijungimo duomenis galite įvesti per prisijungimo naršyklę.

Mygtukas	Aprašymas
[DISP/📶/🔋/📶]	Perkelkite elementą arba slinkite puslapiu.
[OK]	Pasirinkite elementą.
[MENU]	Atidarykite šias parinktis: • Ankstesnis puslapis: pereiti į ankstesnį puslapį. • Kitas puslapis: pereiti į kitą puslapį. • Įkelti iš naujo: perkrauti puslapį. • Sustabdyti: sustabdyti puslapio krovimą. • Baigti: uždaryti prisijungimo naršyklę.
[🔍]	Uždaryti prisijungimo naršyklę.



- Prisijungus prie kai kurių puslapių, negalima pasirinkti tam tikrų elementų ir tai nėra veikimo sutrikimo požymis.
- Prisijungus prie kai kurių puslapių, prisijungimo naršyklės negalima automatiškai uždaryti. Tokiu atveju, uždarykite prisijungimo naršyklę, paspausdami [🔍], tada vėl imkitės pageidaujamo veiksmo.
- Dėl puslapio dydžio ar tinklo spartos, prisijungimo puslapio įkėlimas gali truputėlį užtrukti. Tokiu atveju palaukite, kol pasirodys įkėlimo informacijos įvedimo langas.

Prisijungimo prie tinklo patarimai

- Kai kurios „Wi-Fi“ funkcijos nėra galimos, jei nėra įdėtos atminties kortelės.
- Tinklo ryšio kokybę nulems AP.
- Kuo didesnis atstumas tarp fotoaparato ir AP, tuo ilgiau užtruks prisijungimas prie tinklo.
- Jeigu šalia esantis prietaisas naudoja to paties radijo dažnio signalą kaip ir jūsų fotoaparatas, jis gali pertraukti jūsų ryšį.
- Jeigu jūsų AP pavadinimas yra ne anglų kalba, fotoaparatas gali neaptikti įrenginio arba gali būti rodomas neteisingas vardas.
- Dėl tinklo nustatymų ir slaptažodžio kreipkitės į tinklo administratorių arba tinklo paslaugos teikėją.
- Jeigu WLAN būtinas tinklo paslaugų teikėjo autentifikavimas, jums gali nepavykti prie jo prisijungti. Norėdami prisijungti prie WLAN, prisijunkite prie savo tinklo paslaugų teikėjo.
- Priklausomai nuo šifravimo tipo, skaitmenų kiekis slaptažodyje gali skirtis.
- WLAN ryšio gali nebūti priklausomai nuo jūsų buvimo aplinkos.
- Per WLAN tinklą įjungiamą spausdintuvą fotoaparatas gali būti rodyti AP sąrašuose. Tačiau jūs negalite prisijungti prie tinklo per spausdintuvą.
- Jūs negalite vienu metu prijungti savo fotoaparato prie tinklo ir televizoriaus.
- Už prisijungimą prie tinklo gali reikėti mokėti papildomus mokesčius. Kainos nustatymas priklausys nuo jūsų sutarties sąlygų.

- Jei negalite prisijungti prie WLAN tinklo, pamėginkite kitą AP iš galimų AP sąrašo.
- Pasirinkus kai kurių tinklo paslaugų teikėjų nemokamus WLAN tinklus, gali pasirodyti registravimosi puslapis. Įveskite savo ID ir slaptažodį, reikalingą norint prisijungti prie WLAN. Informacijos apie registravimąsi ir paslaugą kreipkitės į tinklo paslaugos teikėjus.
- Apdairiai įveskite asmeninę informaciją, skirtą AP ryšiui. Neįveskite į fotoaparatą jokių atsiskaitymo arba kredito kortelės duomenų. Gamintojas neatsako už jokiais problemas, patirtas įvedus minėtojo pobūdžio informaciją.
- Įvairiose šalyse pasiekiami tinklo ryšiai gali skirtis.
- Jūsų fotoaparato WLAN funkcija turi atitikti regiono radijo bangų perdavimo teisės aktus. Kad būtų užtikrintas suderinamumas, rekomenduojame naudoti WLAN funkciją toje šalyje, kurioje pirkote fotoaparatą.
- Priklausomai nuo tinklo sąlygų, tinklo nustatymų reguliavimo procesai gali skirtis.
- Nebandykite jungtis į tinklą, jeigu jums nesuteikta prieiga.
- Prieš jungdamiesi prie tinklų, patikrinkite, ar fotoaparato akumuliatorius visiškai įkrautas.
- Negalite įkelti arba siųsti failų, įamžintų tam tikrais režimais.
- Į kitą prietaisą persiųsti failai gali būti jo nepalaikomi. Tokiu atveju failus atkurkite kompiuteriu.

Teksto įvedimas

Išmokite įvesti tekstą. Piktogramomis lentelėje galima perkelti žymiklį, pakeisti klaviatūros registrą ir pan. Paspauskite [**DISP**/, , ], kad perkeltumėte pageidaujimą raktą, tada spauskite [**OK**], kad jį įvestumėte.



Piktograma	Aprašymas
	Ištrinkite paskutinę raidę.
	Perkelkite žymiklį.
	ABC režimu pakeiskite klaviatūros registrą.
.com	Įveskite „.com“.
!@#/ABC	Perjunkite iš simbolių režimo į „ABC“ režimą.
	Įterpkite tarpą.
Atlikta	Išsaugokite rodomą tekstą.
	Žiūrėkite teksto įvedimo vadovą.



- Nepriklausomai nuo ekrane rodomos kalbos, kai kuriuose modeliuose tekstą galite rašyti tik anglų kalba.
- Norėdami persikelti **Atlikta** tiesiai, spauskite [].
- Galite įvesti iki 64 ženklų.
- Ekranas gali skirtis priklausomai nuo įvesties režimo.

NFC funkcijos naudojimas (Tag & Go)

Išmanųjį telefoną padėkite taip, kad jo NFC žyma būtų šalia fotoaparato NFC žymos, kad būtų įgalinta funkcija, automatiškai išsauganti nuotraukas išmaniajame telefone, arba išmaniojo telefono naudojimo kaip nuotolinio užrakto funkcija. Atkūrimo režimu taip pat galite persiųsti failus į prietaisą, kuriame veikia NFC.

- Šią funkciją palaiko išmanieji telefonai, kuriuose veikia „Android OS“ ir galima NFC funkcija. Rekomenduojama naudoti naujausią versiją. Funkcija negalima su „iOS“ prietaisais.
- Prieš naudodami šią funkciją, telefone ar prietaise turite įdiegti Samsung SMART CAMERA App. Šią programą galite atsisiųsti iš „Samsung Apps“ arba „Google Play“ parduotuvės. Programa Samsung SMART CAMERA App yra suderinama su „Samsung“ fotoaparatais, kurie buvo pagaminti 2013 m. ar vėliau.
- Norėdami nuskaityti NFC žymą prietaisą, kuriame galima NFC funkcija, padėkite šalia fotoaparato NFC žymos ir palaikykite daugiau nei 2 sekundes.
- Jokiu būdu nekeiskite žymos informacijos.

NFC funkcijos naudojimas fotografavimo režimu

Paleiskite funkciją „AutoShare“ arba „Remote Viewfinder“ nuskaitydami NFC žymą nuo įrenginio, kuriame veikia ši funkcija. (98, 100 psl.) Nustatykite paleisti „Wi-Fi“ funkciją nuskaičius NFC žymą nuo prietaiso, kuriame veikia ši funkcija. (114 psl.)

NFC funkcijos naudojimas atkūrimo režimu (Photo Beam)

Atkūrimo režimu fotoaparatas persiunčia atkuriamą failą į išmanųjį telefoną automatiškai, kai tik nuskaityte prietaiso, kuriame galima NFC funkcija, žymą.

- Norėdami persiųsti kelis failus nuskaitykite žymą nuo prietaiso, kuriame veikia NFC funkcija, miniatiūrų rodinio ir pasirinkite failus.

NFC funkcijos naudojimas „Wi-Fi“ režimu

Iššokusiam lange, kuris atsirado nuskaičius NFC žymą nuo įrenginio, kuriame veikia ši funkcija, pasirinkite „MobileLink“ arba „Remote Viewfinder“. (99, 100 psl.)



Automatinis failų saugojimas išmaniajame telefone

Fotoaparatas per WLAN jungiasi prie išmaniųjų telefonų, kuriuose įdiegta AutoShare funkcija. Kai fotoaparatu užfiksuojate nuotrauką, ji automatiškai išsaugoma išmaniajame telefone.



- Funkciją „AutoShare“ palaiko išmanieji telefonai ir planšetės, kuriuose veikia „Android OS“ ar „iOS“. Kai kurie modeliai gali nepalaikyti kai kurių funkcijų. Prieš naudodamiesi šia funkcija, atnaujinkite prietaiso mikroprograminę įrangą į naujausią versiją. Jei mikroprograminė versija nėra naujausia, ši funkcija gali neveikti tinkamai.
- Prieš naudodami šią funkciją, telefone ar prietaise turite įdiegti „Samsung SMART CAMERA App“. Šią programą galite atsisiųsti iš „Samsung Apps“, „Google Play Store“ arba „Apple App Store“. Programa „Samsung SMART CAMERA App“ yra suderinama su „Samsung“ fotoaparatais modeliais, kurie buvo pagaminti 2013 m. ar vėliau.
- Jei nustatote šią funkciją, nustatymas išlaikomas net jei ir pakeisite fotografavimo režimą.
- Kai kurie režimai šios funkcijos gali nepalaikyti.

1 Fotografavimo režimu fotoaparate paspauskite [MENU].

2 Fotoaparate pasirinkite **AutoShare** → **Ij.**

- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, pasirinkite **Kitas**.

3 Išmaniajame telefone įjunkite „Samsung SMART CAMERA App“.

- „iOS“ prietaisuose įjunkite „Wi-Fi“ funkciją prieš įjungdami programą.
- Norėdami programą paleisti automatiškai išmaniajame telefone, kuriame veikia NFC funkcija, sulieskite išmanųjį telefoną su fotoaparato NFC žyma (21 psl.).

4 Sąrašė pasirinkite fotoaparatai ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.

- Išmanusis telefonas vienu kartu gali prisijungti tik prie vieno fotoaparato.

5 Fotoaparate leiskite išmaniajam telefonui prie jo prisijungti.

- Jei išmanusis telefonas buvo sujungtas su fotoaparatu jau anksčiau, jis bus sujungtas automatiškai.
- Fotoaparato ekrane pasirodys piktograma, rodanti ryšio būseną (📶).

6 Fotoaparatu užfiksuokite nuotrauką.

- Užfiksuotos nuotraukos išsaugomos fotoaparate ir tada persiunčiamos į išmanųjį telefoną.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną

Fotoaparatas per WLAN jungiasi prie išmaniųjų telefonų, kuriuose įdiegta MobileLink funkcija. Galite nesunkiai išsiųsti nuotraukas ar vaizdo įrašus į išmanųjį telefoną.



- Funkciją „MobileLink“ palaiko išmanieji telefonai ir planšetės, kuriuose veikia „Android OS“ ar „iOS“. Kai kurie modeliai gali nepalaikyti kai kurių funkcijų. Prieš naudodamiesi šia funkcija, atnaujinkite prietaiso mikroprograminę įrangą į naujausią versiją. Jei mikroprograminė versija nėra naujausia, ši funkcija gali neveikti tinkamai.
- Prieš naudodami šią funkciją, telefone ar prietaise turite įdiegti „Samsung SMART CAMERA App“. Šią programą galite atsisiųsti iš „Samsung Apps“, „Google Play Store“ arba „Apple App Store“. Programa „Samsung SMART CAMERA App“ yra suderinama su „Samsung“ fotoaparatais modeliais, kurie buvo pagaminti 2013 m. ar vėliau.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Jei pasirenkate failus iš išmaniojo telefono, vienu metu galite stebėti iki 1000 naujausių failų ir išsiųsti net 1000 failų vienu metu. Jei pasirinkite failus fotoaparate, galimų peržiūrėti failų fotoaparate ir galimų persiųsti failų kiekių priklauso nuo išmaniojo telefono saugykloje esančios laisvos vietos.
- Naudojantis funkcija „iOS“ prietaise, jis gali netekti „Wi-Fi“ ryšio.

1 Fotoaparate pasukite režimo ratuką į Wi-Fi.

2 Fotoaparate pasirinkite .

- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, pasirinkite **Kitas**.

3 Fotoaparate pasirinkite siuntimo parinktį.

- Jei pasirinksite **Pasirinkite failus išmaniajame telefone**, išmaniuoju telefonu galėsite peržiūrėti ir dalytis fotoaparate saugomais failais.
- Jei pasirinksite **Pasirinkite failus fotoaparate**, galėsite pasirinkti failus, kuriuos galėsite siųsti iš fotoaparato.

4 Išmaniajame telefone įjunkite „Samsung SMART CAMERA App“.

- „iOS“ prietaisuose įjunkite „Wi-Fi“ funkciją prieš įjungdami programą.
- Norėdami programą paleisti automatiškai išmaniajame telefone, kuriame veikia NFC funkcija, sulieskite išmanųjį telefoną su fotoaparato NFC žyma (21 psl.).

5 Sąraše pasirinkite fotoaparata ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.

- Išmanusis telefonas vienu kartu gali prisijungti tik prie vieno fotoaparato.

6 Fotoaparate leiskite išmaniajam telefonui prie jo prisijungti.

- Jei išmanusis telefonas buvo sujungtas su fotoaparatu jau anksčiau, jis bus sujungtas automatiškai.
- Programą išmaniajame telefone galite išjungti tik tuomet, kai su fotoaparatu 30 sekundžių neatliekami jokie veiksmai.

7 Išmaniajame telefone arba fotoaparate pasirinkite failus, kuriuos norite persiųsti į fotoaparata.

8 Išmaniajame telefone arba fotoaparate palieskite kopijavimo mygtuką ir pasirinkite **Send**.

- Fotoaparatas išsiųs failus.



Jei su fotoaparatu neatliekate jokių veiksmų 30 sekundžių, ekranas išsijungia.

Nuotolinis užrakto atleidimas išmaniuoju telefonu

Fotoaparatas per WLAN jungiasi prie išmaniųjų telefonų, kuriuose įdiegta „Remote Viewfinder“ funkcija. Naudokite išmanųjį telefoną atleisti užraktui nuotoliniu būdu su „Remote Viewfinder“ funkcija. Nufotografuotas kadras bus rodomas išmaniajame telefone.



- Funkciją „Remote Viewfinder“ palaiko išmanieji telefonai ir planšetiniai kompiuteriai, kuriuose veikia „Android OS“ ar „iOS“. Kai kurie modeliai gali nepalaikyti kai kurių funkcijų. Prieš naudodamiesi šia funkcija, atnaujinkite prietaiso mikroprograminę įrangą į naujausią versiją. Jei mikroprograminė versija nėra naujausia, ši funkcija gali neveikti tinkamai.
- Prieš naudodami šią funkciją, telefone ar prietaise turite įdiegti „Samsung SMART CAMERA App“. Šią programą galite atsisiųsti iš „Samsung Apps“, „Google Play Store“ arba „Apple App Store“. Programa „Samsung SMART CAMERA App“ yra suderinama su „Samsung“ fotoaparatais, kurie buvo pagaminti 2013 m. ar vėliau.

- 1 Fotoaparate pasukite režimo ratuką į Wi-Fi.
- 2 Fotoaparate pasirinkite .
 - Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, pasirinkite **Kitas**.
- 3 Išmaniajame telefone įjunkite „Samsung SMART CAMERA App“.
 - „iOS“ prietaisuose įjunkite „Wi-Fi“ funkciją prieš įjungdami programą.
 - Norėdami programą paleisti automatiškai išmaniajame telefone, kuriame veikia NFC funkcija, sulieskite išmanųjį telefoną su fotoaparato NFC žyma (21 psl.).
- 4 Sąrašė pasirinkite fotoaparatai ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.
 - Išmanusis telefonas vienu kartu gali prisijungti tik prie vieno fotoaparato.
- 5 Fotoaparate leiskite išmaniajam telefonui prie jo prisijungti.
 - Jei išmanusis telefonas buvo sujungtas su fotoaparatu jau anksčiau, jis bus sujungtas automatiškai.
- 6 Išmaniajame telefone nustatykite toliau nurodytas fotografavimo parinktis.
 - Atliekant šią funkciją, fotoaparate neveikia kai kurie mygtukai.
 - Išmaniuoju telefonu fotoaparatai galite valdyti tik liesti ekraną.
 - Remote Viewfinder režimas palaiko tik 10M ir 3M dydžio nuotraukas.

7 Norėdami sufokusuoti, išmaniajame telefone laikykite palietę .

- Fokusavimas yra automatiškai nustatomas į **Daugeriopas AF**.

8 Norėdami fotografuoti, paspauskite .



- Kai naudojate šią funkciją, idealus atstumas tarp fotoaparato ir išmaniojo telefono gali kisti, priklausomai nuo aplinkos sąlygų.
- Kad galėtumėte naudotis šia funkcija, išmanusis telefonas turi būti ne toliau kaip 7 m (23 pėdų) atstumu nuo fotoaparato.
- Fotografavimas užtruks kiek ilgiau, kai išmaniajame telefone atleisite .
- „Remote Viewfinder“ funkcija išsijungs tokiais atvejais:
 - fotoaparatai arba išmanųjį telefoną išjungus,
 - vienam iš įrenginių praradus ryšį su WLAN,
 - esant blogam arba nestabiliam „Wi-Fi“ ryšiui.
 - atliekate veiksmus maždaug 3 minutes kol esate prisijungę.
- Jei su fotoaparatu neatliekate jokių veiksmų 30 sekundžių, ekranas išsijungia.

Nuotraukų siuntimas el. paštu

Galite keisti nustatymus el. pašto meniu ir siųsti fotoaparate esančias nuotraukas el. paštu.

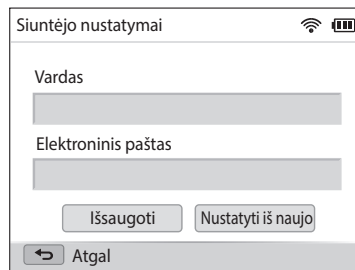
El. pašto nustatymų keitimas

El. pašto meniu galite keisti informacijos įrašymo į atmintį nustatymus. Taip pat galite įvesti arba pakeisti el. pašto slaptažodį. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (96 psl.)

Informacijos laikymas

- 1 Pasukite režimo ratuką į Wi-Fi.
- 2 Pasirinkite .
- 3 Prisijunkite prie WLAN. (p. 93)
- 4 Paspauskite [MENU].
- 5 Pasirinkite **Siuntėjo nustatymai**.

- 6 Pasirinkite langelį **Vardas**, įrašykite savo vardą ir pasirinkite **Atlikta**.



- 7 Pasirinkite langelį **Elektroninis paštas**, įrašykite savo el. pašto adresą ir spauskite **Atlikta**.
- 8 Norėdami išsaugoti pakeitimus, pasirinkite **Išsaugoti**.
 - Jei norite ištrinti informaciją, pasirinkite **Nustatyti iš naujo**.

El. pašto slaptažodžio nustatymas

- 1 Pasukite režimo ratuką į Wi-Fi.
- 2 Pasirinkite .
- 3 Prisijunkite prie WLAN. (p. 93)
- 4 Paspauskite [MENU].
- 5 Pasirinkite **Slaptažodžio nustatymas** → **Ij.**
 - Norėdami išjungti slaptažodį, pasirinkite **Išj.**
- 6 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **OK**.
- 7 Įveskite 4 skaitmenų slaptažodį.
- 8 Dar kartą įveskite slaptažodį.
- 9 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **OK**.



Jei praradote savo slaptažodį, galite jį nustatyti iš naujo slaptažodžio nustatymo ekrane pasirinkdami **Reset**. Jei iš naujo nustatysite informaciją, prieš tai išsaugota vartotojo nustatymų informacija, el. pašto adresas ir neseniai išsiųstų el. laiškų sąrašas bus ištrinti.

El. pašto slaptažodžio keitimas

- 1 Pasukite režimo ratuką į Wi-Fi.
- 2 Pasirinkite .
- 3 Prisijunkite prie WLAN. (p. 93)
- 4 Paspauskite [MENU].
- 5 Pasirinkite **Keisti slaptažodį**.
- 6 Įveskite savo dabartinį 4 skaitmenų slaptažodį.
- 7 Įveskite naują 4 skaitmenų slaptažodį.
- 8 Dar kartą įveskite naują slaptažodį.
- 9 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **OK**.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu

Į fotoaparato atmintį įrašytas nuotraukas ar vaizdo įrašus galite siųsti el. paštu. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (96 psl.)

- 1 Pasukite režimo ratuką į Wi-Fi.
- 2 Pasirinkite .
- 3 Prisijunkite prie WLAN. (p. 93)
- 4 Pasirinkite langelį **Siuntėjas**, įrašykite savo el. pašto adresą ir pasirinkite **Atlikta**.
 - Jeigu savo informaciją įrašėte į atmintį anksčiau, ji bus įterpta automatiškai. (102 psl.)
 - Norėdami panaudoti adresą iš ankstesnių siuntėjų sąrašo, pasirinkite ▼ → adresatas.
- 5 Pasirinkite langelį **Gavėjas**, įrašykite el. pašto adresą ir spauskite **Atlikta**.
 - Norėdami panaudoti adresą iš ankstesnių gavėjų sąrašo, pasirinkite ▼ → adresatas.
 - Pasirinkite + pridėti papildomus gavėjus. Galite įvesti iki 30 gavėjų.
 - Pasirinkite ✕, norėdami ištrinti adresą iš sąrašo.
- 6 Pasirinkite **Toliau**.

7 Slinkite prie failų, kuriuos norite išsiųsti, tada paspauskite [OK].

- Galite pasirinkti iki 20 failų. Bendras dydis neturi viršyti 7 MB.

8 Pasirinkite **Next**.

9 Pasirinkite langelį **Pastaba**, įrašykite savo pastabas ir pasirinkite **Atlikta**.

10 Pasirinkite **Siųsti**.

- Fotoaparatas išsiųs el. laišką.



- Net jei atrodo, jog nuotrauka persiuntė sėkmingai, klaidos susijusios su adresato elektroninio pašto paskyra, gali atmesti siunčiamą nuotrauką arba klasifikuoti, kaip brukalą.
- Jums gali nepavykti siųsti laiškų el. paštu, jeigu negalimas joks tinklo ryšys arba jeigu jūsų el. pašto paskyra yra neteisinga.
- Negalite siųsti el. laiškų, jei visų failų dydis viršija 7 MB. Didžiausia nuotraukos, kurią galite siųsti, skyra yra 2 M. Didžiausia vaizdo įrašų, kuriuos galite siųsti, skyra yra 2^{10} MB. Jei pažymėtos nuotraukos skyra didesnė nei 2M, nuotraukos skyra bus automatiškai sumažinta.
- Jei negalite išsiųsti el. laiško dėl užkardos ar vartotojo autentiškumo patvirtinimo nustatymų, kreipkitės į savo tinklo administratorių arba tinklo paslaugų teikėją.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Taip pat galite išsiųsti el. paštą atkūrimo režimu paspaudę [MENU] ir pasirinkę **Bendrinti („Wi-Fi“)** → **Elektroninis paštas**.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo paslaugos

Išsiųskite savo nuotraukas arba vaizdo įrašus į failų bendrinimo paslaugas. Galimos bendrinimo paslaugos bus rodomos jūsų fotoaparate. Norėdami įkelti failus į kai kurias bendrinimo paslaugas turite apsilankyti ir užsiregistruoti bendrinimo paslaugose prieš prijungdami fotoaparataus prie jų.

Bendrinimo paslaugos pasiekimas

- 1 Pasukite režimo ratuką į Wi-Fi.
- 2 Pasirinkite .
- 3 Pasirinkite bendrinimo paslaugą.
 - Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis sukurti paskyrą, pasirinkite **OK**.
- 4 Prisijunkite prie WLAN. (p. 93)
- 5 Norėdami prisijungti, įveskite ID ir slaptažodį.
 - Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (96 psl.)
 - Norėdami pasirinkti ID iš sąrašo, pasirinkite ▼ → ID.
 - Jūs galite būti priregistruoti automatiškai, jeigu buvote užsiregistravę šioje bendrinimo paslaugoje.



Kad galėtumėte naudotis šia funkcija, privalote turėti paskyrą failų bendrinimo paslaugose.

Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas

- 1 Gaukite informaciją iš bendrinimo paslaugos savo fotoaparatu.
- 2 Pasirinkite norimus įkelti failus.
 - Galite pasirinkti iki 20 failų. Bendras dydis neturi viršyti 10 MB. (Kai kuriose bendrinimo paslaugose bendras leidžiamas dydis ar failų skaičius gali būti kitoks.)
- 3 Pasirinkite **Upload**.
 - Fotoaparatas įkels nuotraukas ar vaizdo įrašus.
 - Naudodami kai kurias paslaugas galite įvesti komentarą pasirinkdami pastabos laukelį. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (96 psl.)



- Galite nustatyti „Facebook“ įkėlimo aplanką bendrinimo paslaugų sąrašė paspausdami [MENU], tada pasirinkdami **Įkelti aplanką („Facebook“)**.
- Negalite įkelti didesnių nei nurodyta failų. Didžiausia nuotraukų, kurias galite įkelti, skyra yra 2 M. Didžiausia vaizdo įrašų, kuriuos galite įkelti, skyra yra ²⁴⁰₁₀₈₀. Jei pažymėtos nuotraukos skyra didesnė nei 2M, nuotraukos skyra bus automatiškai sumažinta. (Kai kuriose bendrinimo paslaugose didžiausia nuotraukos rezoliucija gali būti kitokia.)
- Priklausomai nuo pasirinktos bendrinimo paslaugos, nuotraukų ar vaizdo įrašų įkėlimo būdai gali skirtis.
- Jei negalite pasiekti bendrinimo paslaugos dėl užkardos ar vartotojo autentiškumo patvirtinimo nustatymų, kreipkitės į savo tinklo administratorių arba tinklo paslaugų teikėją.
- Siunčiamos nuotraukos ir vaizdo įrašai gali būti automatiškai pažymėti jų užfiksavimo data.
- Jūsų interneto ryšio greitis turi įtakos nuotraukos įkėlimo arba tinklalapių atsidarymo greičiams.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Be to, nuotraukas ar vaizdo įrašus galite įkelti į failų bendrinimo paslaugas atkūrimo režimu, paspausdami [MENU] ir pasirinkdami **Bendrinti („Wi-Fi“)** → bendrinimo paslaugą.
- Į kai kurias bendrinimo paslaugas įkelti vaizdo įrašų negalite.

„Samsung Link“ naudojimas siųsti failus

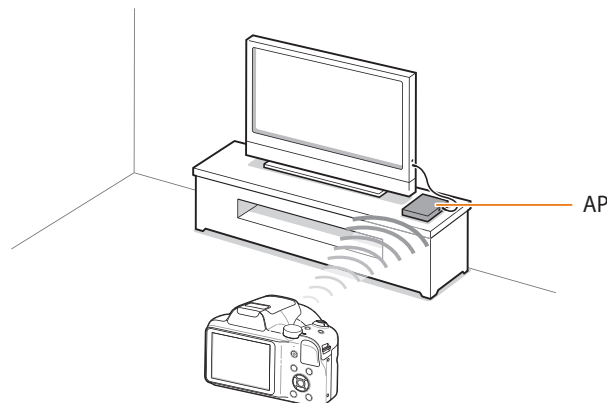
Galite peržiūrėti failus „Samsung Link“ prietaise, kuris prijungtas prie to paties AP.

Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra prietaisuose, kurie palaiko „Samsung Link“

- 1 Pasukite režimo ratuką į Wi-Fi.
- 2 Pasirinkite  → **Įrenginiai netoliese**.
 - Pasirodžius nurodomajam pranešimui, pasirinkite **OK**.
 - Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
 - Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (93 psl.)
 - Galite pasirinkti leisti prisijungti tik pasirinktiems prietaisams arba visiems, paspausdami [MENU] ir ekrane pasirinkdami **DLNA prieigos valdymas**.
 - Sukuriamas bendrinamų failų sąrašas. Palaukite, kol kiti prietaisai aptiks fotoaparata.
- 3 Prijunkite „Samsung Link“ prietaisus prie tinklo ir įjunkite „Samsung Link“ funkciją.
 - Daugiau informacijos rasite savo prietaiso naudojimo instrukcijoje.
- 4 Fotoaparate leiskite „Samsung Link“ prietaisui prie jo prisijungti.
- 5 „Samsung Link“ prietaise pasirinkite fotoaparata, prie kurio norite prisijungti.

- 6 „Samsung Link“ prietaise naršykite bendrinamas nuotraukas ir vaizdo įrašus.

- Informacijos apie fotoaparato iešką ir nuotraukų ar vaizdo įrašų naršymą žiūrint per „Samsung Link“ prietaisą, ieškokite prietaiso naudotojo vadove.
- Priklausomai nuo „Samsung Link“ prietaise ar tinklo būklės, vaizdo įrašai gali būti atkuriami nesklaidžiai. Tokiu atveju pakartotinai perrašykite vaizdo įrašą **VGA** (640 X 480) arba prastesne kokybe ir paleiskite jį vėl. Jeigu per jūsų prietaisą negalima sklandžiai atkurti vaizdo įrašų naudojant belaidį ryšį, pamėginkite prijungti fotoaparata prie prietaiso A/V kabeliu.



▲ Fotoaparatas prijungtas prie TV, kuris palaiko „Samsung Link“ per WLAN.



- Galite dalytis iki 1000 naujausių failų.
- „Samsung Link“ prietaise galite peržiūrėti tik vaizdus ir vaizdo įrašus, nufotografuotus ir nufilmuotus savo fotoaparatu.
- Belaidžio ryšio atstumas tarp jūsų fotoaparato ir „Samsung Link“ prietaise gali kisti priklausomai nuo AP specifikacijų.
- Jei fotoaparatas prijungtas prie 2 „Samsung Link“ prietaisų, atkūrimas gali būti sulėtinta.
- Nuotraukos ar vaizdo įrašai bus bendrinami originalaus dydžio.
- Šia funkcija galite naudotis tik prietaisuose, kurie palaiko „Samsung Link“.
- Bendrinamos nuotraukos ar vaizdo įrašai „Samsung Link“ prietaise nebus saugomi, bet gali būti išsaugoti fotoaparate taip, kad atitiktų prietaiso specifikacijas.
- Nuotraukų arba vaizdo įrašų perkėlimas į „Samsung Link“ prietaisą gali kiek užtrukti, priklausomai nuo tinklo jungties, siunčiamų failų kiekio arba jų dydžių.
- Jei jūsų fotoaparatas neįprastai išsijungia, kai žiūrite nuotraukas ar vaizdo įrašus per „Samsung Link“ prietaisą (pvz., išėmus akumuliatorių), prietaisas mano, kad fotoaparatas prijungtas.
- Nuotraukų ir vaizdo įrašų išdėstymo tvarka fotoaparate gali skirtis nuo jų rodymo tvarkos per „Samsung Link“ prietaisą.
- Priklausomai nuo norimų dalintis nuotraukų ir vaizdo įrašų skaičiaus, jūsų nuotraukų ir vaizdo įrašų įkėlimas gali kiek užtrukti, kol baigsis pradinis nustatymo procesas.
- Jei peržiūredami nuotraukas ar vaizdo įrašus „Samsung Link“ prietaiso ekrane nuolat naudojate jo nuotolinio valdymo pultą arba atliekate kitas operacijas su prietaisu, ši funkcija gali tinkamai neveikti.
- Jei peržiūredami failus „Samsung Link“ prietaiso ekrane, pakeičiate jų tvarką ar rūšiuojate nuotraukas fotoaparate, norėdami atnaujinti failų sąrašą prietaise turėsite pakartoti pradinį nustatymo procesą.
- Jei fotoaparato atmintyje failų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Rekomenduojame „Samsung Link“ prietaisą prijungti prie AP naudojantis tinklo kabeliu. Tai sumažins vaizdo mirkčiojimą, kuris gali atsirasti transliuojant turinį.
- Norėdami peržiūrėti failus „Samsung Link“ prietaisu, naudodamiesi funkcija **Įrenginiai netoliese**, įgalinkite AP daugelio transliavimo funkciją.

Nustatymai

Norėdami sukonfigūruoti fotoaparato nustatymus, naudokite įvairias parinktis.

Nustatymų meniu	110
Nustatymų meniu pasirinkimas	110
Garsas	111
Ekranas	111
Ryšių galimybė	112
Bendri	113

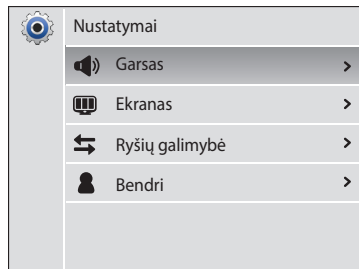
Nustatymų meniu

Išmokite sukonfigūruoti savo fotoaparato nustatymus.

Nustatymų meniu pasirinkimas

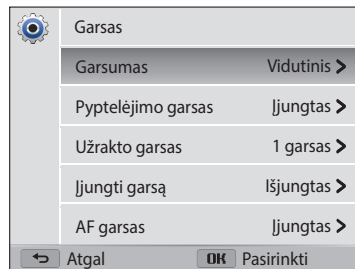
1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite meniu.

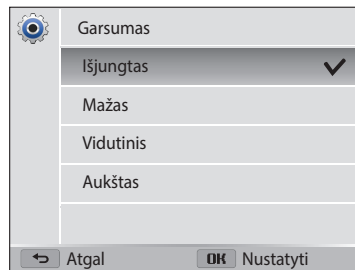


Piktograma	Aprašymas
	Garsas: nustatykite įvairius fotoaparato garsus ir garsumą. (111 psl.)
	Ekranas: Nustatykite ekrano nustatymus. (111 psl.)
	Ryšių galimybė: nustatykite ryšio parinktis. (112 psl.)
	Bendri: pakeiskite fotoaparato sistemos nustatymus, pavyzdžiui, atminties formatą ir numatytąjį failo pavadinimą. (113 psl.)

3 Pasirinkite elementą.



4 Pažymėkite parinktį.



5 Norėdami grįžti į ankstesnį ekrano rodinį, paspauskite [].

Garsas

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Garsumas	Galite reguliuoti visų garsų garsumą. (Išjungtas, Mažas, Vidutinis*, Aukštas)
Pyptelėjimo garsas	Nustatykite fotoaparato skleidžiamą garsą, spaudžiant mygtukus arba perjungiant režimus. (Išjungtas, Įjungtas*)
Užrakto garsas	Nustatykite garsą, kurį fotoaparatas skleis paspaudus užrakto mygtuką. (Išjungtas, 1 garsas*, 2 garsas, 3 garsas)
Įjungti garsą	Nustatykite garsą, kurį fotoaparatas skleis įjungus. (Išjungtas*, Skridimo, Lazerių pasirodymo, „Cloud“)
AF garsas	Nustatykite garsą, kurį fotoaparatas skleis iki pusės paspaudus užrakto mygtuką. (Išjungtas, Įjungtas*)

Ekranas

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Paleisti vaizdą	Nustatykite paleidimo vaizdą, kuris bus rodomas įjungus fotoaparata. Išjungtas*: paleidimo vaizdo nerodyti. Logotipas: rodyti numatytąjį paveikslėlį, esantį vidinėje atmintyje. Naudotojo vaizdas: Iš atmintyje išsaugotų nuotraukų pasirinkite naudotojo vaizdą.  Jei kaip naudotojo vaizdą pasirinksite naują nuotrauką arba nustatysite iš naujo fotoaparata, jis ištrins dabartinį vaizdą.
Vedlio juosta	Pasirinkite rėmelį, kad būtų lengviau sukurti sceną. (Išjungtas*, 3 X 3, 2 X 2 Kryžminis, Įstrižas)
Datos / laiko rodymas	Nustatykite, ar fotoaparato ekrane rodyti datą ir laiką. (Išj.*, Įj.)
Pagalbos ekranas	Parodomas trumpas parinkties ar meniu aprašymas. (Išjungtas, Įjungtas*)

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Ekrano ryškumas	Reguliuokite ekrano ryškumą. (Automatinis* , Tamsus , Įprastinė , Šviesus)  Įprastinė atkūrimo režimu yra fiksuotas, nes jei pasirinkote Automatinis .
Greita peržiūra	Nustatykite, ar peržiūrėti nufotografuotą vaizdą prieš grįžtant į fotografavimo režimą. (Išjungtas , Ij.*)  Ši funkcija neveikia kai kuriuose režimuose.
Automatinis ekrano išjungimas	Jei 30 sekundžių neatliekate jokių veiksmų, fotoaparatas automatiškai persijungia į automatinio ekrano išjungimo režimą. (Išjungtas* , Ijungtas)  Norėdami toliau naudoti fotoaparata, kai įjungtas automatinis ekrano išjungimo režimas, nuspauskite bet kurį kitą mygtuką tik ne [ON].

Ryšių galimybė

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Vaizdo išvestis	Nustatykite vaizdo signalo išvestį pagal savo regioną. • NTSC: JAV, Kanada, Japonija, Korėja, Taivanas, Meksika ir kt. • PAL (palaiko tik BDGI): Australija, Austrija, Belgija, Kinija, Danija, Anglija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Italija, Kuveitas, Malaizija, Nyderlandai, Naujoji Zelandija, Norvegija, Singapūras, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Tailandas ir kt.
i-Launcher	Nustatykite, kad „i-Launcher“ būtų automatiškai paleidžiamas, kai prijungiate fotoaparata prie kompiuterio. (Išjungtas , Ijungtas*)

Bendri

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Tinklo informacija	Žr. fotoaparato „Mac“ adresą ir tinklo sertifikato numerį.
Language	Pasirinkite kalbą, kuria norite matyti ekrane rodomą tekstą.
Laiko juosta	Nustatykite savo vietovės laiko juostą. Keliaudami į kitą šalį, pasirinkite Apsilankykite ir pasirinkite atitinkamą laiko juostą. (Pagrindinis* , Apsilankykite)
Datos ir laiko nustatymai	Nustatykite datą ir laiką.
Datos tipas	Nustatykite datos formatą. (MMMM/MM/DD , MM/DD/MMMM , DD/MM/MMMM)  Numatytosios datos atvaizdavimo būdas gali skirtis pagal pasirinktą kalbą.
Laiko tipas	Nustatykite laiko formatą. (12 val. , 24 val.)  Numatytasis laiko tipas gali skirtis pagal pasirinktą kalbą.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Failo nr.	Nurodykite, kaip pavadinti failus. • Nustat. iš nj.: nustatykite, kad įdėjus naują atminties kortelę, suformatavus atminties kortelę ar pašalinus visus failus, failų numeracija prasidėtų nuo 0001. • Serija*: nustatykite, kad įdėjus naują atminties kortelę, suformatavus atminties kortelę ar ištrynus visus failus, failų numeracija būtų tęsiama toliau.  • Pirmojo aplanko numatytasis numeris yra 100PHOTO, o pirmojo failo numatytasis numeris yra SAM_0001. • Kiekvieną kartą fotografuojant, failo pavadinimas padidėja vienetu – nuo SAM_0001 iki SAM_9999. • Kiekvieną kartą fotografuojant, aplanko pavadinimas padidėja vienetu – nuo 100PHOTO iki 999PHOTO. • Didžiausias failų skaičius viename aplanke yra 9999. • Failų pavadinimus fotoaparatas nustato pagal Skaitmenines fotoaparatus failų sistemos (DCF) kūrimo taisykles. Jei failų pavadinimus pakeisite, fotoaparatus gali nepavykti failų atkurti, kai norėsite juos peržiūrėti.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Įspaudas	Nustatykite, ar ant nufotografuotų nuotraukų turi būti pažymėta data ir laikas. (Išjungtas*, Data, Data ir laikas)  - Data ir laikas bus rodomi nuotraukos apatiniame dešiniame kampe. - Kai kurių modelių spausdintuvai negali tinkamai atspausdinti datos ir laiko. - Ant nuotraukos nebus rodoma data ir laikas, jeigu: - pasirinkus  režimą
Auto išsijungimas	Nustatykite fotoaparatai automatiškai išsijungti, kai tam tikrą laikotarpį neatliksite jokių veiksmų. (Išjungtas, 1 min., 3 min.*, 5 min., 10 min.)  - Kai pakeisite akumuliatorių, nustatymai nepasikeis. - Prijungus prie kompiuterio, WLAN ar leidžiant skaidres arba vaizdo įrašus, fotoaparatas automatiškai neišsijungs.
Išmanusis ryšys DIRECT LINK („Wi-Fi“ mygtukas)	Paleiskite iš anksto nustatytą „Wi-Fi“ funkciją paspausdami [DIRECT LINK]. (AutoShare, MobileLink*, Remote Viewfinder, Elektroninis paštas, SNS ir debesis, Samsung Link)

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Tiesioginė NFC peržiūra	Nustatykite „Wi-Fi“ funkciją, kuri bus paleista nuskaičius žymą nuo prietaiso, kuriame veikia NFC, Fotografavimo režimu. (AutoShare, Remote Viewfinder*)
AF lempa	Nustatykite, kad šviesa automatiškai išsijungtų tamsoje ir jums būtų lengviau sufokusuoti vaizdą. (Išjungtas, Ijungtas*)
Formatuoti	Suformatuokite atmintį. Formatuojant bus ištrinti visi failai, įskaitant apsaugotuosius. (Taip, Ne*)  Gali atsirasti klaidų, jeigu naudosite atminties kortelę, kuri buvo suformatuota kito gamintojo fotoaparate, atminties kortelės skaitytuve arba kompiuteryje. Prieš pradėdami fotografuoti į atminties kortelę, ją suformatuokite savo fotoaparate.
Nustatyti iš naujo	Iš naujo nustatykite meniu ir fotografavimo parinktis. Datos bei laiko, kalbos ir vaizdo išvesties parametrai nebus nustatyti iš naujo. (Taip, Ne*)
Atv. kodo prog. lic.	Rodyti atvirosios programinės įrangos licencijos informaciją.

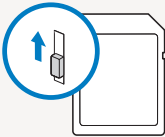
Priedai

Gaukite informaciją apie problemų pranešimus, specifikacijas ir priežiūrą.

Klaidų pranešimai	116
Fotoaparato priežiūra	117
Fotoaparato valymas	117
Fotoaparato naudojimas ir laikymas	118
Apie atminties korteles	120
Apie akumuliatorių	123
Aparatinės įrangos naujovinis	127
Prieš kreipiantis į priežiūros centrą	128
Fotoaparato specifikacijos	131
Žodynėlis	135
Indeksas	140

Klaidų pranešimai

Jei pasirodys toliau pateikti pranešimai, išbandykite pateiktus problemų sprendimo būdus.

Klaidos pranešimas	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Negali skaityti failo turinio	Ištrinkite sugadintą failą arba kreipkitės į priežiūros centrą.
Kortelės klaida	- Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparata. - Išimkite atminties kortelę, tada ją vėl įdėkite. - Formatuokite atminties kortelę.
Užrakinta kortelė	Failus nuo ištrynimo galite apsaugoti užrakindami SD, SDHC arba SDXC kortelę. Fotografuodami kortelę atrakinkite. 
Kortelė nepalaikoma	Įdėta atminties kortelė su jūsų fotoaparatu nesuderinama. Įdėkite SD, SDHC arba SDXC atminties kortelę.
Prisijungti nepavyko.	- Fotoaparatas negali jungtis prie tinklo naudodamas pasirinkto prieigos taško. Pasirinkite kitą AP ir bandykite dar kartą. - Fotoaparatus nepavyko prisijungti prie kitų prietaisų. Bandykite jungtis dar kartą.
Įrenginys atjungtas.	Atjungtas tinklo ryšys persiunčiant nuotraukas į palaikomus prietaisus. Iš naujo pasirinkite palaikomą prietaisą.

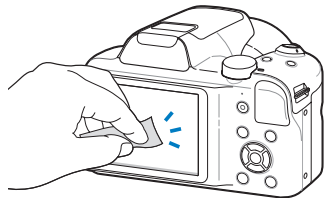
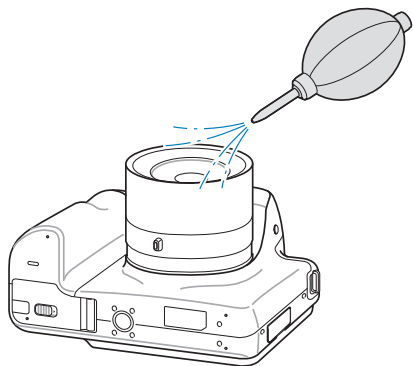
Klaidos pranešimas	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Rinkmenos klaida	Ištrinkite sugadintą failą arba kreipkitės į priežiūros centrą.
Failų sistema nepalaikoma.	Jūsų fotoaparatas nepalaiko įdėtosios atminties kortelės FAT failo struktūros. Suformatuokite fotoaparato atminties kortelę.
Inicijavimas nepavyko.	Fotoaparatus nepavyko aptikti „Samsung Link“ palaikančio prietaiso. Įjunkite tinkle esančius ir „Samsung Link“ palaikančius prietaisus.
Išsikrauna baterija	Įdėkite įkraudą akumuliatorių arba įkraudite akumuliatorių iš naujo.
Užpildyta visa atmintinė	Pašalinkite nereikalingus failus arba įdėkite naują atminties kortelę.
Nėra vaizdo failo	Fotografuokite arba įstatykite atminties kortelę su į ją įrašytomis nuotraukomis.
Neteisingas slaptažodis	Failų perdavimo į kitą fotoaparata slaptažodis neteisingas.. Įveskite slaptažodį.
Perdavimas nepavyko.	- Fotoaparatus nepavyko išsiųsti el. laiško ar failų į kitą fotoaparata. Bandykite siųsti dar kartą. - Patikrinkite tinklo ryšį ir bandykite dar kartą.
DCF Full Error	Failų pavadinimai neatitinka DCF standarto. Iš atminties kortelės perkeltkite failus į kompiuterį ir suformatuokite kortelę. Tuomet atidarykite nustatymų meniu ir pasirinkite Bendri → Failo nr. → Nustatyti iš naujo. (113 psl.)

Fotoaparato priežiūra

Fotoaparato valymas

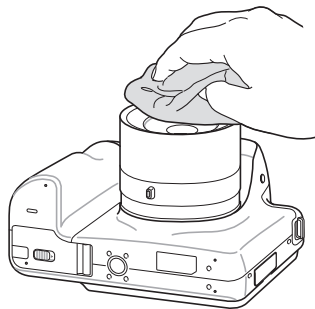
Fotoaparato objektyvas ir ekranas

Dulkes nušluostykite rankiniu pūstuvu ir švelniai nuvalykite objektyvą minkšto audinio gabalėliu. Jei dar liko dulkių, objektyvams valyti skirtu skysčiu sudrėkinkite valymo popierių ir švelniai nuvalykite objektyvą.



Fotoaparato korpusas

Valykite švelniu, sausu audinio gabalėliu.



- Draudžiama valyti benzinu, skiedikliais ar alkoholiu. Skysčiai gali sugadinti fotoaparatą arba sutrikdyti jo veikimą.
- Elkitės atsargiai, kad nepaspaustumėte objektyvo dangtelio, nenaudokite rankinio pūstuvo.

Fotoaparato naudojimas ir laikymas

Vietos, kuriose negalima naudoti arba laikyti fotoaparato

- Saugokite fotoaparata nuo labai žemos ir labai aukštos temperatūros.
- Nenaudokite fotoaparato ten, kur ypač aukštas santykinis oro drėgnumas, arba kur oro drėgnumas drastiškai svyruoja.
- Saugokite fotoaparata nuo tiesioginių saulės spindulių. Nepalikite jo blogai vėdinamose patalpose, kur vyrauja aukšta temperatūra (pavyzdžiui, automobilyje vasarą).
- Saugokite fotoaparata ir jo monitorių nuo sutrenkimų, grubaus elgesio ir vibracijos, kad išvengtumėte rimtų gedimų.
- Kad nesugadintumėte judančių dalių ir vidinių komponentų, venkite fotoaparata naudoti ar laikyti dulkėtose, nešvariose, drėgnose ar blogai vėdinamose vietose.
- Nesinaudokite fotoaparatu šalia degalų, lengvai užsidegančių medžiagų ar degių chemikalų. Nelaikykite arba neneškite jokių degių skysčių, dujų ar sprogių medžiagų tame pačiame dėkle kartu su fotoaparatu, jo dalimis ar priedais.
- Nelaikykite fotoaparato ten, kur yra naftalino arba kamparo rutuliukų.

Naudojimas paplūdimyje arba jūros pakrantėje

- Saugokite fotoaparata nuo smėlio ir purvo, kai juo naudojotės paplūdimyje ar panašiose vietose.
- Fotoaparatas nėra atsparus vandeniui. Nelineskite baterijos, adapterio ar atminties kortelės drėgnomis rankomis. Imdami fotoaparata drėgnomis rankomis, galite jį sugadinti.

Fotoaparato laikymas nenaudojant ilgą laiką

- Kai laikote fotoaparata nenaudojamą ilgą laiką, patalpinkite jį į sandarų konteinerį su drėgmę sugeriančiomis medžiagomis, kaip antai silicio dioksido želė.
- Laikui bėgant nenaudojami akumulatoriai išsikrauna ir prieš naudojami turi būti vėl įkrauti.
- Data ir laikas gali būti nustatyti iš naujo, kai fotoaparatas įjungiamas po to, kai iš jo akumulatorius buvo išimtas ilgesnį laiko tarpą.

Fotoaparato naudojimas drėgnoje aplinkoje

Pernešus fotoaparata iš šaltos aplinkos į šiltą, ant objektyvo ar vidinių fotoaparato komponentų gali atsirasti kondensacija. Tokiu atveju išjunkite fotoaparata ir palaukite ne mažiau kaip 1 valandą. Jeigu kondensatas susikaupė ant atminties kortelės, išimkite atminties kortelę iš fotoaparato ir prieš vėl įdėdami, palaukite, kol visa drėgmė išgaruos.

Kitos atsargumo priemonės

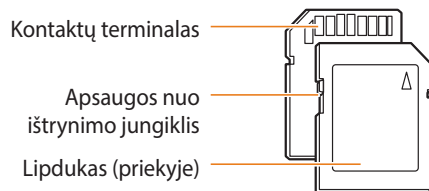
- Nesukite fotoaparato už dirželio. Taip galite susižeisti, sužeisti kitus arba sugadinti fotoaparata.
- Nedažykite savo fotoaparato, nes dažai gali užkimšti judančias dalis ir jis neveiks tinkamai.
- Išjunkite fotoaparata, kai jo nenaudojate.
- Šiame fotoaparate yra trapių dalių. Saugokite fotoaparata nuo smūgių.

- Jeigu ekranas nenaudojamas, saugokite jį nuo išorinės jėgos poveikio, laikydami jį dėkle. Saugokite, kad fotoaparato nesubraižytų smėlis, aštrūs įrankiai arba smulkios monetos.
- Nenaudokite fotoaparato, jeigu jo ekranas sutrūkęs arba suskilęs. Sudužusiu stiklu ar akrilu galite susižeisti rankas ir veidą. Atiduokite fotoaparatą taisyti į „Samsung“ techninio aptarnavimo centrą.
- Jokiu būdu nedėkite fotoaparato, akumuliatorių ar įkroviklių prie šildymo prietaisų, ant jų ar į juos, pavyzdžiui, į mikrobangų krosneles, ant viryklės ar radiatorių. Dėl šilumos poveikio šie prietaisai gali deformuotis ar perkaisti, o dėl to gali kilti gaisras ar jie gali susprogti.
- Pasirūpinkite, kad fotoaparato objektyvo neveiktų tiesioginiai saulės spinduliai, kadangi gali išblukti vaizdo jutiklis arba sutrikti jo veikimas.
- Saugokite objektyvą nuo pirštų atspaudų ir įbrėžimų. Objektyvą valykite minkštu, švari, objektyvo valymui skirtu audiniu.
- Sutrenkus arba numetus, fotoaparatas gali išsijungti. Taip apsaugoma atminties kortelė nuo sugadinimo. Norėdami fotografuoti, vėl įjunkite fotoaparatą.
- Naudojamas, fotoaparatas gali įkaisti. Tai normalus reiškinys. Jis neturi įtakos fotoaparato veikimo trukmei ar eksploatacinėms savybėms.
- Naudojant fotoaparatą žemoje temperatūroje, jo įsijungimas gali kiek užtrukti, spalvos gali laikinai pasikeisti, taip pat gali atsirasti liekamasis vaizdas. Šios būsenos nėra gedimai. Jos automatiškai ištaisomos, fotoaparatu vėl atsidūrus šiltesnėje temperatūroje.
- Fotoaparato išorėje esantys dažai arba metalas žmonėms, kurių oda jautri, gali sukelti alergiją, niežėjimą, egzemą arba patinimus. Jei patiriate kurį nors šių simptomų, nedelsdami nebenaudokite fotoaparato ir pasitarkite su gydytoju.
- Draudžiama kišti pašalinius daiktus į bet kuriuos fotoaparato skyrelius, angas ar prieigos taškus. Pažeidimui dėl netinkamo eksploataavimo garantija nėra taikoma.
- Neleiskite fotoaparato taisyti nekvalifikuotam asmeniui arba jokia būdu nedarykite to patys. Jokiam pažeidimui, atsiradusiam dėl nekvalifikuotos priežiūros, garantija nebus taikoma.

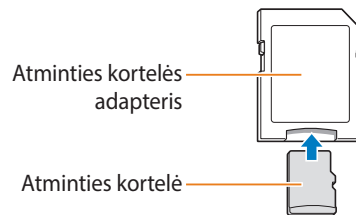
Apie atminties korteles

Su fotoaparatu naudojamos atminties kortelės

Šis gaminytis palaiko SD (saugias skaitmenines), SDHC (saugias skaitmenines didelės talpos), SDXC (saugias skaitmenines išplėstos talpos), „microSD“, „microSDHC“ arba „microSDXC“ atminties korteles.



Failus nuo sugadinimo galite apsaugoti naudodami SD, SDHC arba SDXC kortelėje esantį jungiklį, apsaugantį nuo ištrynimo. Pastumkite jungiklį žemyn, jei norite užrakinti, arba aukštyn, jei norite atrakinti. Fotografuodami arba filmuodami, kortelę atrakinkite.



Norėdami naudoti mikro atminties korteles su šiuo gaminiu, kompiuteriu ar atminties kortelių skaitytuvu, įdėkite kortelę į adapterį.

Atminties kortelės talpa

Atminties talpa priklauso nuo fotografuojamų vaizdų ar fotografavimo sąlygų.

Šios talpos paremtos 2 GB SD kortele:

Nuotrauka

Dydis	Itin aukšta	Aukšta	Įprasta
	325	488	673
	264	525	697
	407	610	813
	360	723	943
	592	849	1146
	673	1139	1463
	957	1619	1928
	1382	2263	2740
	2645	3147	3682

Vaizdo įrašas

Dydis	30 kadr./sek.
HD 1280 X 720	Apytiksl. 15 min. 45 sek.
VGA 640 X 480	Apytiksl. 30 min. 45 sek.
QVGA 320 X 240	Apytiksl. 90 min. 06 sek.
 Bendrinti	Apytiksl. 90 min. 06 sek.

Nurodyti skaičiai nustatyti nenaudojant mastelio keitimo funkcijos. Keičiant mastelį, įrašymo laikas gali skirtis. Norint nustatyti bendrą įrašymo laiką vienas po kito buvo padaryti keli vaizdo įrašai.

Atsargumo priemonės naudojant atminties korteles

- Pasirūpinkite, kad atminties kortelės nebūtų veikiamos labai žemos arba aukštos temperatūros (žemesnės nei 0 °C arba aukštesnės už 40 °C). Dėl pernelyg aukštos arba žemos temperatūros atminties kortelės gali pradėti blogai veikti.
- Įstatykite atminties kortelę tinkama kryptimi. Įstačius atminties kortelę neteisinga kryptimi, galite sugadinti fotoaparatą arba atminties kortelę.
- Nenaudokite atminties kortelių, kurios buvo formatuotos kitais fotoaparatais arba kompiuteriu. Kortelę iš naujo suformatuokite savo fotoaparatu.
- Išjunkite fotoaparatą, prieš įdėdami ar išimdami atminties kortelę.
- Neišimkite atminties kortelės ir neišjunkite savo fotoaparato, kol mirksi lemputė, nes tai gali sugadinti duomenis.
- Pasibaigus atminties kortelės veikimo trukmei, daugiau nuotraukų į kortelę įrašyti negalima. Naudokite naują atminties kortelę.
- Nelankstykite, nenumeskite atminties kortelių, apsaugokite jas nuo sutrenkimų ir spaudimo.
- Stenkitės nenaudoti ir nelaikyti atminties kortelių šalia stipraus magnetinio lauko.
- Stenkitės nenaudoti atminties kortelių srityse, kur aukšta temperatūra, aukštas santykinis oro drėgnumas arba kur esama korozinių medžiagų.

- Saugokite atminties korteles nuo kontakto su skysčiais, nešvarumais ar pašalinėmis medžiagomis. Jei atminties kortelė nešvari, prieš įdėdami ją į fotoaparatą nuvalykite minkštu audiniu.
- Žiūrėkite, kad į atminties kortelių arba kortelės angą nepatektų skysčių, nešvarumų ar kitų pašalinių medžiagų. Jei tai atsitinka, atminties kortelės arba fotoaparatas gali sugesti.
- Atminties kortelę neišimkite dėkle, apsaugančiame ją nuo elektrostatinų išlydžių.
- Svarbius duomenis perkeltkite į kitas laikmenas, tokias kaip standusis diskas, kompaktinis diskas (CD) arba DVD.
- Naudojant fotoaparatą ilgai, atminties kortelė gali įkaisti. Tai normalus reiškinys, nereikiantis gedimo.



Gamintojas neatsako už jokių duomenų praradimą.

Apie akumuliatorių

Naudokite tik „Samsung“ patvirtintus priedus.

Akumuliatoriaus specifikacijos

Specifikacija	Aprašymas
Modelis	SLB-10A
Tipas	Ličio jonų akumuliatorius
Elemento talpa	1030 mAh
Įtampa	3,7 V
Įkrovimo laikas* (kai fotoaparatas išjungtas)	Apytiksliai 240 min.

* Akumuliatoriaus įkrovimas prijungus jį prie kompiuterio gali užtrukti ilgiau.

Akumuliatoriaus tinkamumo naudoti laikas

Vidutinis fotografavimo laikas/ nuotraukų skaičius	Bandymo sąlygos (kai akumuliatorius yra pilnai įkrautas)
Nuotraukos	Akumuliatoriaus veikimo trukmė paskaičiuota esant tokioms sąlygoms: veikiant Programinis režimu, tamsioje,  skyra, Aukšta kokybei, kai OIS įjungta. 1. Nustatykite blykstės parinktį į Papildomas, nufotografuokite vieną kadrą ir padidinkite arba sumažinkite. 2. Nustatykite blykstės parinktį į Išjungta, nufotografuokite vieną kadrą ir padidinkite arba sumažinkite. 3. Atlikite 1 ir 2 veiksmus, padarydami 30 sek. pertrauką po kiekvieno žingsnio. Kartokite procesą 5 minutes, tada išjunkite fotoaparata 1 minutei. 4. Pakartokite 1–3 žingsnius.
Vaizdo įrašai	Apytiksliai 70 min. Įrašykite vaizdą esant HD skiriamajai gebai ir 30 kadr./sek.

- Anksčiau pateikti skaičiavimai yra pagal CIPA nustatytus bandymo standartus. Rezultatai gali skirtis priklausomai nuo realaus naudojimo.
- Norint nustatyti bendrą įrašymo laiką vienas po kito buvo padaryti keli vaizdo įrašai.
- Naudojantis tinklo funkcijomis, akumuliatorius senka greičiau.

Pranešimas apie išsikrovusį akumuliatorių

Visiškai išsikrovus akumuliatoriui, jo piktograma nusidažo raudonai ir atsiranda užrašas „**Išsikrauna baterija**“.

Pastabos apie baterijos naudojimą

- Pasirūpinkite, kad akumuliatoriai nebūtų veikiami labai žemos arba aukštos temperatūros (žemesnės nei 0 °C arba aukštesnės už 40 °C). Dėl pernelyg aukštos arba žemos temperatūros gali sumažti akumuliatoriaus įkrovos talpa.
- Naudojant fotoaparatai ilgai, sritis aplink baterijos lizdą gali įkaisti. Tai neturi įtakos įprastam fotoaparato naudojimui.
- Norėdami ištraukti kištuką iš maitinimo lizdo, netraukite už maitinimo laido, nes tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Kai temperatūra yra žemesnė nei 0 °C, akumuliatoriaus našumas ir veikimo trukmė gali sumažėti.
- Baterijos talpa gali sumažėti esant žemai temperatūrai, tačiau orui atšilus ji vėl tampa įprasta.
- Išimkite akumuliatorių iš fotoaparato, jei ketinate padėti jį ilgam laikui. Iš įdėto akumuliatoriaus gali ištėkėti skystis arba laikui bėgant sukelta korozija gali sugadinti fotoaparata. Jei fotoaparato su įdėtu akumuliatoriumi nenaudosite ilgą laiką, akumuliatorius išsikraus. Gali nepavykti įkrauti visiškai išsikrovusio akumuliatoriaus.
- Nesinaudodami fotoaparatu ilgesnį laiko tarpą (3 mėnesius ar ilgiau), reguliariai patikrinkite ir įkraukite akumuliatorių. Jei leisite akumuliatoriui visiškai išsikrauti, gali sumažėti jo talpa ar tarnavimo laikotarpis, dėlto gali pradėti netinkamai veikti, kilti gaisras ar sprogingimas.

Įspėjimai apie baterijos naudojimą

Akumuliatorius, įkroviklius ir atminties korteles saugokite nuo apgadavimo

Saugokite akumuliatorius nuo kontakto su metaliniais daiktais, nes gali atsirasti srovė tarp teigiamo (+) ir neigiamo (-) kontaktų, o tai gali laikinai sutrikdyti akumuliatoriaus darbą arba visiškai jį sugadinti, taip pat sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

Pastabos apie akumuliatoriaus įkrovimą

- Jeigu būsenos lemputė nedega, patikrinkite, ar akumuliatorius įdėtas tinkamai.
- Jeigu fotoaparatas įkrovimo metu bus įjungtas, akumuliatorius gali iki galo neįsikrauti. Prieš įkraudami išjunkite fotoaparata.
- Fotoaparato nenaudokite, kai jo akumuliatorius yra įkraunamas. Gali kilti gaisras arba elektros iškrova.
- Norėdami ištraukti kištuką iš maitinimo lizdo, netraukite už maitinimo laido, nes tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Prieš įjungdami fotoaparata, leiskite akumuliatoriui krauti mažiausiai 10 minučių.
- Prijungus fotoaparata prie išorinio maitinimo šaltinio, kai akumuliatorius yra išsikrovęs, naudojant funkcijas, kurioms reikia daug energijos, fotoaparatas išsijungs. Norėdami naudoti fotoaparata kaip įprasta, įkraukite akumuliatorių.

- Pakartotinai įjungus maitinimo kabelį, kai akumuliatorius visiškai įkrautas, būsenos lemputė įsijungia ir dega maždaug 30 min.
- Akumuliatorius greitai išsikrauna, naudojant blykstę ar kuriant vaizdo įrašus. Akumuliatorių kraukite, kol išsijungs raudona būsenos lemputė.
- Jeigu indikatorinė lemputė nešviečia, atjunkite ir vėl prijunkite laidą arba išimkite ir vėl įdėkite akumuliatorių.
- Akumuliatorių perkrovimas trumpina jų eksploataavimo trukmę. Baigę krovimą, nuo fotoaparato atjunkite kabelį.
- Nesulenkite kintamosios srovės kabelio ir neuždėkite ant jo sunkių daiktų. Kitaip galite sugadinti kabelį.

Pastabos apie įkrovimą prijungus prie kompiuterio

- Naudokite tik su fotoaparatu gautą USB kabelį.
- Akumuliatoriaus krauti negalima, jei:
 - naudojate USB šakotuvą
 - prie kompiuterio yra prijungti kiti USB prietaisai
 - jungiate kabelį prie kompiuterio priekinėje dalyje esančio prievado
 - kompiuterio USB prievadas nepalaiko maitinimo išvesties standarto (5 V, 500 mA)

Imkitės atsargumo priemonių naudodami ar utilizuodami akumuliatorius ir įkroviklius

- Niekada nemeskite akumuliatorių į ugnį. Vadovaukitės šalyje galiojančiomis naudotų akumuliatorių utilizavimo taisyklėmis.
- Niekada nedėkite akumuliatorių ar fotoaparatų ant šildymo prietaisų ar į juos, pavyzdžiui, į mikrobangų krosnelę, ant viryklės ar radiatorių. Perkaitęs akumuliatorius gali sprogti.



Su akumuliatoriumi elgiantis neatsargiai ar netinkamai galimi asmeniniai sužalojimai arba mirtis. Dėl saugumo laikykitės šių tinkamo darbo su akumuliatoriumi instrukcijų:

- Netinkamai elgiantis su akumuliatoriumi jis gali užsidegti ir sprogti. Jei pastebėsite kokių nors akumuliatoriaus deformacijų, įbrėžimų ar kitų pažeidimų, iš karto nutraukite akumuliatoriaus naudojimą ir kreipkitės į priežiūros centrą.
- Naudokite tik originalius, gamintojo rekomenduotus akumuliatoriaus įkroviklius bei adapterius ir kraukite akumuliatorių tik šiame vadove aprašytais būdais.
- Nelaikykite akumuliatoriaus šalia šildymo įrenginių arba labai aukštos temperatūros aplinkoje, pavyzdžiui, uždaryto automobilio viduje vasaros metu.
- Nedėkite akumuliatoriaus į mikrobangų krosnelę.
- Nelaikykite ir nenaudokite akumuliatoriaus karštos, drėgnos vietose, pavyzdžiui, duše ar vonioje.
- Nedėkite įrenginio ilgam ant degių paviršių, pavyzdžiui, patalynės, kilimų ar elektrinių antklodžių.
- Kai įrenginys įjungtas, nepalikite jo uždaroje erdvėje ilgą laiką.
- Neleiskite akumuliatoriaus gnybtams susiliesti su metaliniais objektais, pavyzdžiui, grandinėėmis, monetomis, raktais ar laikrodžiais.
- Naudokite tik originalius gamintojo rekomenduotus ličio jonų akumuliatorius.

- Neardykite akumuliatoriaus ir nebadykite aštrių objektu.
- Neleiskite akumuliatoriaus veikti aukštam slėgiui arba spaudimo jėgoms.
- Neleiskite, kad akumuliatorius patirtų stiprių smūgių, pavyzdžiui, kad kristų iš aukštai.
- Nelaikykite akumuliatoriaus 60 °C ar aukštesnėje temperatūroje.
- Neleiskite akumuliatoriui sudrėkti ar sušlapti.
- Nepalikite akumuliatoriaus prie didelės kaitros šaltinių, pavyzdžiui, saulėje, prie ugnies ir panašiai.

Utilizavimo instrukcijos

- Išmeskite akumuliatorių atsargiai.
- Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį.
- Utilizavimo taisyklės gali skirtose šalyse arba regionuose. Utilizuokite akumuliatorių pagal galiojančias jūsų vietovėje taisykles.

Akumuliatoriaus įkrovimo instrukcijos

Kraukite akumuliatorių tik šiame naudotojo vadove aprašytu būdu. Netinkamai įkraunant akumuliatorių jis gali užsidegti ir sprogti.

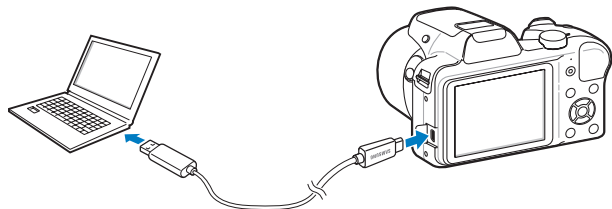
Aparatinės įrangos naujovinimas

Naudodami „i-Launcher“ galite atnaujinti fotoaparato aparatinę įrangą.

- 1 Pasukite režimo ratuką į .
- 2 Pasirinkite **Ryšių galimybė** → **i-Launcher** → **Ij..**
- 3 Išjunkite fotoaparata.
- 4 Fotoaparata prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu.



USB kabelį jungkite prie fotoaparato mažuoju galu. Priešingai jungdami kabelį, galite pakenkti failus. Gamintojas neatsako už jokių duomenų praradimą.



- 5 Įjunkite fotoaparata.

6 i-Launcher diegimas į kompiuterį.

OS	Kaip įdiegti
„Windows“	Kai pasirodo iššokantis „i-Launcher“ skatinanti įdiegti langas, pasirinkite Taip. • Jei pasirodo iššokantis langas, skatinantis paleisti „iLinker.exe“, tai pirmiau ir padarykite. • Jei nepasirodo skatinantis įdiegti langas, spustelėkite Mano kompiuteris → „i-Launcher“ → „iLinker.exe“. • Prijungus fotoaparata prie kompiuterio su įdiegta „i-Launcher“ programa, ji paleidžiama automatiškai.
Mac	Spustelėkite Prietaisai → „i-Launcher“ → „Mac“ → „iLinker“.

7 Naujovinkite aparatinę įrangą vykdydami ekrane pateikiamas instrukcijas.

- „i-Launcher“ ekrane pasirinkite **Aparatinės įrangos naujovinimas**.



- Prieš naujovindami aparatinę įrangą įsitikinkite, kad kompiuteris yra prijungtas prie tinklo.
- Neišjunkite fotoaparato, kol nebaigiama naujovinti jo aparatinės įrangos.

Prieš kreipiantis į priežiūros centrą

Jei kilo problemų dėl fotoaparato, prieš kreipdamiesi į priežiūros centrą, išmėginkite toliau pateiktus gedimų šalinimo būdus. Jei siūlomos gedimų šalinimo priemonės nepadėjo išspręsti problemos, kreipkitės į vietinį platintoją ar priežiūros centrą.



Palikdami savo fotoaparatą priežiūros centrui, nepamirškite pridėti ir kitų dalių, su kuriomis gali būti susijęs gedimas, pavyzdžiui, atminties kortelės ar akumulatoriaus.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Fotoaparatas neįsijungia	• Patikrinkite, ar įdėtas akumulatorius. • Patikrinkite, ar akumulatorius įdėtas teisingai. (25 psl.) • Akumuliatorių įkraukite.
Staiga nutrūksta maitinimas	• Akumuliatorių įkraukite. • Gali būti, kad įjungtas fotoaparato automatinio išsijungimo režimas. (114 psl.) • Fotoaparatas gali išsijungti, kad apsaugotų atminties kortelę nuo sugadinimo dėl smūgio. Vėl įjunkite fotoaparatą.
Fotoaparatas labai greitai išseikvoja energiją	• Akumulatorius gali išseikvoti greičiau esant žemai temperatūrai (žemesnei nei 0 °C). Įdėkite akumuliatorių į kišenę ir leiskite jam sušilti. • Akumulatorius greitai išsikrauna, naudodant blykstę ar kuriant vaizdo įrašus. Jei reikia, įkraukite iš naujo. • Akumuliatoriai dėvisi, todėl juos retkarčiais reikia pakeisti. Jei akumuliatorius greitai išsikrauna, įsigykite naują akumuliatorių.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Negalima fotografuoti	• Atminties kortelėje nebėra vietos. Ištrinkite nereikalingus failus arba įdėkite naują atminties kortelę. • Suformatuokite atminties kortelę. • Atminties kortelė su defektu. Įsigykite naują atminties kortelę. • Patikrinkite, ar fotoaparatas yra įjungtas. • Akumuliatorių įkraukite. • Patikrinkite, ar akumulatorius yra įdėtas teisingai.
Fotoaparatas užstringa	Išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
Fotoaparatas įkaista	Naudojamas, fotoaparatas gali įkaisti. Tai normalus reiškinys. Jis neturi įtakos fotoaparato veikimo trukmei ar eksploatacinėms savybėms.
Blykstė neveikia	• Gali būti, kad blykstė nustatyta kaip Išjungta. (58 psl.) • Kai kuriais režimais negalima naudoti blykstės.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Blykstė įsijungia staiga	Taip gali atsitikti dėl statinio elektros krūvio. Fotoaparatas nėra sugedęs.
Neteisinga data ir laikas	Ekranu nustatymų meniu nustatykite datą ir laiką. (113 psl.)
Neveikia ekranas ar mygtukai	Išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
Fotoaparato ekranas veikia prastai	Jei naudojate fotoaparataus esant itin žemoms temperatūroms, jo ekranas gali prarasti spalvą arba nustoti tinkamai veikti. Kad ekranas veiktų geriau, naudokite fotoaparataus esant neekstremalioms temperatūroms.
Atminties kortelėje yra klaida	- Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparataus. - Išimkite atminties kortelę, tada ją vėl įdėkite. - Formatuokite atminties kortelę. Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite „Atsargumo priemonės naudojant atminties korteles“. (122 psl.)

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Neatkuriami failai	Jei pakeitėte failo pavadinimą, fotoaparataus gali nepavykti atkurti failo (jo pavadinimas turi atitikti DCF standartą). Jei taip atsitiktų, peržiūrėkite failus kompiuteryje.
Nuotrauka sulieta	- Patikrinkite, ar jūsų nustatyta parinktis tinka fotografuoti stambiu planu. (60 psl.) - Patikrinkite, ar objektyvas švarus. Jei ne, jį nuvalykite. (117 psl.) - Įsitinkite, kad objektas yra blykštės veikimo ribose. (132 psl.)
Spalvos nuotraukoje ir tikrovėje nesutampa	Dėl netinkamai nustatyto baltos spalvos balanso nuotraukų spalvos skiriasi nuo spalvų tikrovėje. Nustatykite tinkamą baltos spalvos balanso parinktį, kuri atitiktų šviesos šaltinį. (69 psl.)
Nuotrauka per šviesi arba per tamsi	Jūsų nuotraukos ekspozicija per ilga arba per trumpa. - Išjunkite arba įjunkite blykstę. (58 psl.) - Reguliuokite ISO jautrumą. (59 psl.) - Reguliuokite ekspozicijos vertę. (67 psl.)

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Televizorius jūsų nuotraukų nerodo	• Patikrinkite, ar fotoaparatas yra teisingai garso / vaizdo kabeliu prijungtas prie televizoriaus. • Patikrinkite, ar atminties kortelėje yra nuotraukų.
Kompiuteris neatpažįsta fotoaparato	• Patikrinkite, ar teisingai prijungtas USB kabelis. • Patikrinkite, ar jūsų fotoaparatas įjungtas. • Patikrinkite, ar naudojate tinkamą operacinę sistemą.
Kompiuteris atjungia fotoaparata, kai kopijuojami failai	Failų perkėlimą gali trukdyti statinis elektros krūvis. Atjunkite USB kabelį ir vėl jį prijunkite.
„i-Launcher“ neveikia tinkamai	• Išjunkite ir paleiskite „i-Launcher“ iš naujo. • Įsitikinkite, kad i-Launcher nustatymų meniu nustatyta į IJ. (112 psl.) • Priklausomai nuo kompiuterio specifikacijų ir aplinkos, programa gali nepasileisti automatiškai. Tokiu atveju savo kompiuteryje spustelėkite Pradžia → Visos programos → Samsung → i-Launcher → Samsung i-Launcher. („Windows 8“ spustelėkite Pradžia → Visos programos → Samsung i-Launcher.)

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Televizorius ar kompiuteris negali rodyti SDXC atminties kortelėje saugomų nuotraukų ar vaizdo įrašų.	SDXC atminties kortelės naudoja „exFAT“ failų sistemą. Prieš jungdami fotoaparata prie išorinio įrenginio, įsitikinkite, kad jis suderinamas su „exFAT“ failų sistema.
Kompiuteris neatpažįsta SDXC atminties kortelės.	SDXC atminties kortelės naudoja „exFAT“ failų sistemą. Norėdami naudoti SDXC atminties korteles kompiuteryje su „Windows XP“ sistema, atsisiųskite „exFAT“ failų sistemos tvarkyklę iš „Microsoft“ svetainės ir ją atnaujinkite.

Fotoaparato specifikacijos

Vaizdo jutiklis	
Tipas	1/2,3" (apytiksliai 7,73 mm) CCD
Efektvūs pikseliai	Apytiksliai 16,20 megapikselių
Iš viso pikselių	Apytiksliai 16,50 megapikselių
Objektyvas	
Židinio nuotolis	„Samsung“ objektyvas, artinantis 35 kartus $f = 4,5-157,5$ mm (35 mm juostos atitikmuo: 25-875 mm)
Diafragmos diapazonas	F 3,0 (W) – F 5,9 (T)
Skaitmeninis mastelio keitimas	- Nuotraukų režimas: 1,0-35,0X(Optiškai)/ 1,0-2,0X(Skaitmeniškai) - Atkūrimo režimu: 1,0–14,4X (priklausomai nuo vaizdo dydžio) „Intelli“ mastelio keitimas: 2,0X
Ekranas	
Tipas	TFT LCD
Savybė	3,0 col. (75,0 mm) 460K
Fokusavimas	
Tipas	TTL automatinis fokusavimas (Centrinis AF, Daugeriopas AF, Pasirinkimo AF, Stebėjimo AF, Veido atpažinimo AF)

Nuotolis		Plataus kampo (P)	Tele (T)
	Normalus (AF)	80 cm – begalybė	150 cm – begalybė
	Makro	10 – 80 cm	150 – 350 cm
	Automatinė makrokomanda	1 cm – begalybė	150 cm – begalybė
	Super Macro	1 cm	–
Užrakto greitis			
- Auto (Automatinis): 1/8-1/2000 sek. - Program (Programinis): 1–1/2000 sek. - Naktinis: 8–1/2000 sek.			
Ekspozicija			
Valdymas	Programinis AE		
Matavimas	Daugeriopas, Taškinis, Centrinis, Veido atpažinimas		
Matavimo diapazonas	EV 1–17 (Platus, ISO Automatinis), EV 3–17 (Teleskopinis, ISO Automatinis)		
Kompensavimas	±2EV (1/3 EV žingsniu)		
ISO atitikmuo	Automatinis, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200 (3M)		

Blykstė	
Režimas	Išjungta, Automatinis, Raudonos akys, Papildomas, Lėta sinchronizacija, Raudonų akių efekto šalinimas
Nuotolis	- Plačiaek.: 0,8 – 6 m (ISO automatinis) - Aukštis: 1,5 – 3 m (ISO automatinis)
Pakartotinio įkrovimo laikas	Apytiksliai 5 sek.
Sujudinimo poveikio mažinimas	
Dvigubas IS [Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS) + Skaitmeninis vaizdo stabilizavimas (DIS)]	
Efektas	
Fotografavimo režimas	- Fotofiltras (Sumanusis filtras): Miniatiūra, Vinječių darymas, žuvies akis, Klasikinis, Retro, Kryžminis filtras - Vaizdo koregavimas: Aštrumas, Kontrastas, Saturacija
Vaizdo įrašymo režimas	Kino filtras: Miniatiūra, Vinječių darymas, žuvies akis, Klasikinis, Retro, 1 paletės efektas, 2 paletės efektas, 3 paletės efektas, 4 paletės efektas
Baltos spalvos balansas	
Automatinis, Dienos šviesa, Debesuota, Fluorescencinio H tipo, Fluorescencinio L tipo, Kaitrinė, Pasirenkama, Spalvos temp.	
Datos spausdinimas	
Data ir laikas, Data, Išjungtas	

Fotografavimas	
Nuotraukos	- Režimai: Intelektualusis automatinis (Portretas, Portretas naktį, Naktinis, Portretas su foniniu apšvietimu, Foninis apšvietimas, Peizažas, Balta, Iš arti, Tekstas iš arti, Trikojis, Veiksmai, Spalvos iš arti, Natūrali žalia, Žydras dangus, Saulėlydis, Prastas apšvietimas, Lokalus apšvietimas, Iš arti su lokaliu apšvietimu, Portretas su lokaliu apšvietimu), Programinis, Išmanusis (Gražus veidas, Judesio sustabdymas, Saulėlydis, Peizažas, Siluetas, Fejerverkai, Naktinis, Makro, Šviesos pėdsakas), Panorama, „Magic Plus“ (Fotofiltrai) - Pliūpsnis: Vienas, Tęstinis fotografavimas, AEB, Judančio objekto fotografavimas - Laikmatis: Išjungtas, 10 sek., 2 sek., Dvigubas
Vaizdo įrašai	- Režimai: Filmas, „Magic Plus“ (Kino filtras) - Formatas: MP4 (H.264) (Maksimalus įrašymo laikas – 20 min.) - Dydis: 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, 240 žiniatinklis - Kadrų greitis: 30 kadr./sek. - Balsas: Įjungtas, Išjungtas, Vaizdo priartinimas išjungtas

Atkūrimas	
Nuotraukos	- Tipas: viena nuotrauka, miniatiūros, skaidrių demonstravimas su muzika ir efektais, vaizdo iškarpa - Redaguoti: Keisti dydį, Pasukti, Sumanusis filtras, apkarpyti - Efektas: Vaizdo koregavimas (Ryškumas, Kontrastas, Saturacija, ACB, Veido retušavimas, Raudonų akių efekto šalinimas), Sumanusis filtras (Įprastinė, Miniatiūra, Vinječių darymas, žuvies akis, Klasikinis, Retro, Kryžminis filtras)
Vaizdo įrašai	Vaizdo įrašo redagavimas: fotografavimas, apkarpymas pagal laiką
Laikymas	
Medija	- Išorinė atmintis (pasirenkama): SD kortelė (garantuojama 2 GB), SDHC kortelė (garantuojama iki 32 GB), SDXC kortelė (garantuojama iki 64 GB) - Rekomenduojama 6 ar aukštesnė klasė
Failo formatas	- Nuotrauka: JPEG (DCF), EXIF 2.3 - Vaizdo iškarpa: MP4 (vaizdo įrašas: MPEG4, AVC/H.264, garsas: AAC)

Nuotraukos dydis	Piktograma	Dydis
		4608 X 3456
		4608 X 3072
		4608 X 2592
		3648 X 2736
		2832 X 2832
		2592 X 1944
		1984 X 1488
		1920 X 1080
		1024 X 768
Belaidis tinklas		
MobileLink, Remote Viewfinder, SNS ir debesis, Elektroninis paštas, Programinės įrangos naujovinio pranešimas, Samsung Link, AutoShare		
NFC		
Taip		

Sąsaja	
Skaitmeninės išvesties jungtis	USB 2,0
Garso įvestis/ išvestis	Vidinis garsiakalbis (monofoninis), Mikrofonas (monofoninis)
Vaizdo išvestis	A/V: NTSC, PAL (pasirenkama)
DC maitinimo įvesties jungtis	5,0 V
Maitinimo šaltinis	
Įkraunamas akumuliatorius	Ličio jonų akumuliatorius (SLB-10A, 1030 mAh)
Jungties tipas	Mikro USB (5 kaiščių)
Skirtinguose regionuose gali būti naudojami skirtingi maitinimo šaltiniai.	

Matmenys (P x A x G)
124,5 X 86,5 X 92,0 mm
Svoris
464 g (be akumuliatoriaus ir atminties kortelės)
Darbinė temperatūra
0–40 °C
Naudojimo aplinkos santykinė drėgmė
5–85 %
Programinė įranga
i-Launcher

Siekiant pagerinti eksploatacinius parametrus, specifikacijos gali būti keičiamos.

ACB (Automatinis kontrasto balansas)

Pasirinkus šią funkciją, automatiškai pagerinamas nuotraukų kontrastas, kai fotografuojamas objektas yra apšviestas iš užpakalinės pusės arba esant dideliame šviesos kontrastui tarp objekto ir fono.

AEB (automatinės ekspozicijos kadrų serija)

Pasirinkę šią funkciją, galėsite automatiškai daryti kelias nuotraukas su skirtingomis ekspozicijos vertėmis, kad gautumėte geros ekspozicijos nuotrauką.

AF (automatinis fokusavimas)

Sistema automatiškai sufokusuoja objektyvą į fotografuojamą objektą. Fokusuojant automatiškai, fotoaparatas pats parenka kontrastą.

Diafragma

Diafragma kontroliuoja fotoaparato jutiklį pasiekiantį šviesos kiekį.

Fotoaparato drebėjimas (neryškūs kontūrai)

Jeigu fotoaparatas pajuda esant atidarytam užraktui, nuotrauka gali gautis miglota. Dažniausiai tai atsitinka esant mažam užrakto greičiui. Fotoaparato drebėjimo galite išvengti, jei padidinsite jautrį, naudosite blykstę arba padidinsite užrakto greitį. Norėdami stabilizuoti fotoaparata, taip pat galite pasinaudoti trikoju, DIS arba OIS funkcija.

Kompozicija

Kompozicija fotografijoje reiškia objektų išrikiavimą nuotraukoje. Paprastai gera kompozicija gaunama laikantis „trečdalių taisyklės“.

DCF (fotoaparato failų sistemos kūrimo taisyklė)

Tai charakteristika, apibrėžianti failų formatą ir failų sistemą skaitmeniniams fotoaparatams, kuriuos sukūrė „Japan Electronics“ ir Informacinių technologijų pramonės asociacija (JEITA).

Lauko gylis

Atstumas tarp artimiausių ir tolimiausių taškų, kurie gali būti tinkamai sufokusuoti nuotraukoje. Lauko gylis gali keistis priklausomai nuo objektyvo diafragmos, židinio atstumo ir atstumo tarp fotoaparato iki fotografuojamo objekto. Pavyzdžiui, pasirinkus mažesnę diafragmą, galima padidinti lauko gylį ir sulieti kompozicijos foną.

Skaitmeninis mastelio keitimas

Ši funkcija dirbtinai padidina mastelio keitimo vertę, kurią galima išgauti su priartinančiu objektyvu (optinis mastelio keitimas). Jei naudojate skaitmeninio mastelio keitimo funkciją, atmintkite, kad didėjant priartinimui, vaizdo kokybė blogėja.

DIS (skaitmeninis vaizdo stabilizavimas)

Ši funkcija išlaiko pusiausvyrą, kai fotografuojant realiu metu sujuda arba dreba fotoaparatas. Palyginus su optiniu vaizdo stabilizavimu, vaizdas gali būti truputį blogesnis.

EV (ekspozicijos vertė)

Tai visi fotoaparato užrakto greičio ir objektyvo diafragmos deriniai, suteikiantys vienodą ekspozicijos vertę.

EV kompensavimas

Ši funkcija leidžia greitai pakoreguoti fotoaparato išmatuotą ekspozicijos vertę nustatytais žingsniais, siekiant pagerinti nuotraukų ekspoziciją. Pasirinkite EV kompensavimo vertę -1,0 EV, jeigu norite vienu žingsniu patamsinti, arba 1,0 EV, jeigu norite vienu žingsniu pašviesinti.

„Exif“ (keičiamas vaizdo failų formatas)

Ši charakteristika apibrėžia vaizdo failų formatą skaitmeniniams fotoaparatams, kuriuos sukūrė „Japan Electronics“ ir Informacinių technologijų pramonės asociacija (JEIDA).

Ekspozicija

Tai šviesos kiekis, galintis pasiekti fotoaparato jutiklį. Ekspoziciją galima valdyti keičiant užrakto greitį, diafragmos vertę ir ISO jautrį.

Blykstė

Greita šviesa, kuri padeda sukurti tinkamą ekspoziciją prasto apšvietimo sąlygomis.

Židinio nuotolis

Atstumas nuo objektyvo vidurio iki jo židinio taško (milimetrais). Kuo didesnis židinio nuotolis, tuo siauresni regėjimo kampai ir tuo daugiau padidinamas fotografuojamas objektas. Kuo trumpesnis židinio ilgis, tuo platesni regėjimo kampai.

Histograma

Grafinis vaizdo ryškumo atvaizdavimas. Horizontali ašis atspindi ryškumą, o vertikali ašis – pikselių skaičių. Aukšti taškai kairėje (per tamsu) ir dešinėje (per šviesu) histogramos pusėje reiškia, kad nuotraukos ekspozicija netinkama.

H.264 / MPEG-4

Didelio suglaudavimo vaizdo įrašų formatas yra nustatytas tarptautinių standarto organizacijų ISO-IEC ir ITU-T ir vystomas „Joint Video Team“ (JVT). Su šiuo kodėku galite gauti geros kokybės vaizdo įrašus esant mažam bitų rodikliui.

Vaizdo jutiklis

Fizinė skaitmeninio fotoaparato dalis, kurioje yra foto grupė kiekvienam vaizdo pikseliui. Kiekviena foto grupė įrašo į ją atsimušančios šviesos ryškumą ekspozicijos metu. Įprastiniai jutiklių tipai yra CCD („Charge-coupled Device“ – surištojo krūvio prietaisas) ir CMOS („Complementary Metal Oxide Semiconductor“ – papildytasis metalo oksido ir puslaidininkio darinys).

ISO jautrumas

Fotoaparato jautrumas šviesai, pagrįstas juostiniuose fotoaparatuose naudojamu atitinkamu juostos greičiu. Kuo didesnė ISO jautrio nuostata, tuo didesnę užrakto greitį naudoja fotoaparatas, todėl sumažėja miglotumas, galintis atsirasti dėl fotoaparato drebinimo ir silpno apšvietimo. Tačiau didesnio jautrio vaizdai yra jautresni triukšmui.

JPEG („Joint Photographic Experts Group“)

Nuostolingas skaitmeninių vaizdų glaudinimo metodas. JPEG vaizdai suglaudunami sumažinant bendrą failo dydį ir minimaliai pabloginant vaizdo skyrą.

LCD (skystųjų kristalų ekranas)

Vaizdo ekranas, paprastai naudojamas vartotojų elektronikoje. Atkuriant spalvas, šiam ekranui reikalingas atskiras apšvietimas, pavyzdžiui, CCFL arba LED.

Makrokoman.

Ši funkcija leidžia iš arti fotografuoti labai smulkius objektus. Naudojantis makrofunkcija, fotoaparata galima sufokusuoti į labai smulkius objektus, beveik išlaikant jų tikrąjį dydį (1:1).

Matavimas

Matavimas reiškia būdą, kuriuo fotoaparatas matuoja šviesos kiekį ekspozicijai nustatyti.

MJPEG (judesių JPEG)

Vaizdo formatas, suglaudintas kaip JPEG vaizdas.

NFC (artimojo lauko ryšys)

NFC tai labai mažu atstumu veikiančio radijo ryšio standartų rinkinys. Galite naudoti prietaisą, kuriame veikia NFC, norėdami aktyvinti funkcijas ar apsikeisti duomenimis su kitu prietaisu.

Triukšmas

Klaidingai interpretuoti skaitmeninio vaizdo pikseliai, kurie gali atrodyti kaip ne vietoje esantys arba atsitiktiniai ryškūs pikseliai. Paprastai triukšmas atsiranda fotografuojant su dideliu jautriu arba tamsioje vietoje, kai jautris nustatomas automatiškai.

Optinis priartinimas

Tai bendrasis priartinimas, kai vaizdai padidinami objektyvu, nepabloginant vaizdų kokybės.

Kokybė

Skaitmeniniame vaizde naudojamo glaudinimo laipsnio išraiška. Geresnės kokybės vaizdai turi mažesnį glaudinimo laipsnį, todėl paprastai padidėja failo dydis.

Skyra

Skaitmeniniame vaizde esančių pikselių skaičius. Didesnės skyros vaizdai turi daugiau pikselių ir paprastai atspindi daugiau detalių, negu mažos skyros vaizdai.

Užrakto greitis

Užrakto greitis parodo, kiek laiko trunka užrakto atidarymas ir uždarymas, tai svarbus nuotraukų ryškumo faktorius, kadangi jis kontroliuoja šviesos kiekį, kuris praeina per diafragmą, prieš pasiekdamas vaizdo jutiklį. Didesnis užrakto greitis leidžia sutrumpinti šviesos įleidimo laiką, todėl nuotraukos tampa tamsesnės ir geriau fiksuojami judantys objektai.

Vinječių darymas

Vaizdo ryškumo arba sodrumo sumažėjimas periferijoje (išoriniuose kraštuose) lyginant su vaizdo centru. Vinjetavimu galima pritraukti dėmesį į vaizdo centre esančius objektus.

Baltos spalvos balansas (spalvinis balansas)

Vaizdo spalvų intensyvumo derinimas (paprastai pirminių spalvų: raudonos, žalios ir mėlynos). Baltos spalvos balanso arba spalvinio balanso derinimo tikslas – teisingai perteikti spalvas vaizde.



**Tinkamas šio gaminio išmetimas
(elektros ir elektroninės įrangos atliekos)**

(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirkė, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.



„PlanetFirst“ nurodo „Samsung Electronics“ nuolatinio tobulinimo ir socialinę atsakomybę verslą ir valdymo veiklą vystyti tiek tik įmanoma neteršiant aplinkos.



**Tinkamas šio produkto akumuliatorių išmetimas
(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)**

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbimui vietinei akumuliatorių surinkimo sistemai.

A

- AF garsas 111
- AF lempa 114
- AF pagalbinio apšvietimo lemputė
 - Nustatymai 114
 - Vieta 21
- Akumuliatorius
 - Atsargiai 124
 - Įdėjimas 25
 - Įkraunamas 26
- Aštrumas 72
- Atkūrimo mygtukas 23
- Atkūrimo režimas 75

- Atminties kortelė
 - Atsargiai 122
 - Įdėkite 25
- Atspaudas 114
- Atvirosios programinė įrangos licencijos 114
- Automatinis ekrano išjungimas 112
- Automatinis ekspozicijos rėmas (AEB) 71
- Automatinis kontrasto balansas (ACB)
 - Atkūrimo režimas 85
 - Fotografavimo režimas 68
- Autoportretas 64
- AutoShare 98
- A/V prievadas 21

B

- Baltos spalvos balansas 69
- Belaidis tinklas 93
- Bendrinimo paslauga
 - Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas 105
 - Prieiga 105
- Blykstė
 - Automatinis 58
 - Išjungtas 58
 - Lėta sinchronizac. 58
 - Papildomas 58
 - Raud. akių efk. šal. 59
 - Raudonos akys 58
- Būsenos lemputė 22

D

- Datos/laiko nustatymas 113
- Didinimas 79
- DIRECT LINK mygtukas 21

E

- Ekrano ryškumas 112
- Ekspozicija 67
- El. paštas 102

F

- Failų apsauga 78

Failų perkėlimas

El. paštas 102

„Mac“ 90

„Windows“ 89

Failų peržiūra

Kategorija 77

Miniatiūros 76

Panoraminės nuotraukos 80

Skaidrių rodymas 81

TV 88

Failų trynimas 78

Fokusavimo zona

Centrinis AF 61

Daugeriopas AF 61

Pasirinkimo AF 61

Stebėjimo AF 61

Formatavimas 114

Fotoaparato atjungimas 89

Fotoaparato priežiūra 117

Fotoaparato specifikacijos 131

G

Garso nustatymai 36

Gražus veidas 47

Greita peržiūra 112

I

Iki pusės paspauskite Užraktas 41

i-Launcher 127

Intelekt. režimas 47

„Intelli“ mastelio keitimas 39

ISO jautrumas 59

Išmanusis automatinis režimas 44

Išpakavimas 20

I

Įkraunamas 26

J

Jungimas prie kompiuterio

„Mac“ 90

„Windows“ 89

K

Kalbų nuostatos 113

Klaidų pranešimai 116

Kontrastas

Atkūrimo režimas 85

Fotografavimo režimas 72

L

Laikmatis

Fotografavimo režimas 56

Laikmačio lemputė 21

Laiko juostų nustatymai 27, 113

Laiko nustatymai 27

M

„Magic Plus“ režimas

Fotofiltras 50

Kino filtras 51

MAITINIMO mygtukas 21

Makro

Aut. makrokom. 61

Makro 61

Super Makro 61

Matavimas

Centrinis 68

Daugeriopas 68

Taškinis 68

Meniu mygtukas 23

Miniatiūros 76

Mirksnio atpažinimas 65

MobileLink 99

N

NFC 97

Nuotraukų redagavimas 83

Nustatymai 113

Nustatyti iš naujo 114

O

Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS) 40

P

Paleisti vaizdą 111

Panoramos režimas 48

Papildomai įsigijami priedai 20

Pasukti 83

Piktogramos

Atkūrimo režimas 75

Fotografavimo režimas 29

Pliūpsnių režimų

Automatinės ekspozicijos kadru
serija (AEB) 71

Jud. obj. fotogr. 71

Tęstinis fotogr. 71

Portretų fotografavimas

Autoportretas 64

Mirksnio atpažinimas 65

Raud. akių efk. šal. 59

Raudonos akys 58

Šypsenos fotografavimas 65

Veido atpažinimas 64

Priartinimas

Artinimo/tolinimo naudojimas 38

Mastelio keitimo garso nustatymai
73

Mastelio keitimo mygtukas 22

Priežiūros centras 128

Programinis režimas 46

R

Raudonos akys

Atkūrimo režimas 86

Fotografavimo režimas 57

„Remote Viewfinder“ 100

Ryškusumas

Atkūrimo režimas 85

Fotografavimo režimas 67

Rodinio tipas 35

S

„Samsung Link“ 107

Saturacija

Atkūrimo režimas 85

Fotografavimo režimas 72

Skaidrių rodymas 81

Skaitmeninis mastelio keitimas 38

Skyra

Atkūrimo režimas 83

Fotografavimo režimas 54

Sumanusis filtras

Atkūrimo režimas 84

Fotografavimo režimas 50

Vaizdo įrašymo režimas 51

Š

Šypsenos fotografavimas 65

T

Trikojo tvirtinimo vieta 22

U

USB prievadas 21

Užrakto mygtukas 21

V

Vaizd. išvestis 112

Vaizdo fotografavimas iš vaizdo įrašo 87

Vaizdo įrašas

Atkūrimo režimas 82

Fotografavimo režimas 52

Vaizdo įrašo režimas 52

Vaizdo įrašų redagavimas

Apkarpymas 87

Fotografavimas 87

Vaizdo kokybė 55

Vaizdo koregavimas

ACB 85

Aštrumas 72

Kontrastas

Atkūrimo režimas 85

Fotografavimo režimas 72

Raudonos akys 86

Ryškumas

Atkūrimo režimas 85

Fotografavimo režimas 67

Saturacija

Atkūrimo režimas 85

Fotografavimo režimas 72

Valymas

Ekranas 117

Fotoaparato korpusas 117

Objektyvas 117

Vedlio juosta 111

Veido atpažinimas 64

Veidų retušavimas 86



Perskaitykite su gaminiu pridedamą garantiją arba aplankykite mūsų svetainę www.samsung.com, kur sužinosite apie techninę priežiūrą po pardavimo ir galėsite pateikti užklausas.

CE 0678